

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ/ CE**
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.793.015,70 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro**.

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.	479.676,05	17,17%
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.	469.982,72	16,83%
3	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.	571.069,41	20,45%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO.	1.272.287,52	45,55%
TOTAL GERAL:		2.793.015,70	100,00%

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 S.R.: **RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**, engenheiro civil, CPF nº 054.799.573-33, RG nº 20073313232 SSP/CE, CREA/CE nº 333556 e RN nº 0617218552, como representante legal e responsável técnico desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data contar da data de abertura da licitação

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e que conhecemos o local das obras e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local. **DECLARAMOS** ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 11 de agosto de 2023.

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

LOCAL: DIVERSOS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

RESUMO GERAL

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.	479.676,05	17,17%
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.	469.982,72	16,83%
3	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.	571.069,41	20,45%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.	1.272.287,52	45,55%

TOTAL GERAL: 2.793.015,70 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 2.793.015,70 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

[Handwritten signature and initials]

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.
 LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.337,59	2,16%
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.866,55	1,22%
3	ESTRUTURAS	36.945,84	7,70%
4	PAREDES E PAINÉIS	18.869,24	3,93%
5	REVESTIMENTOS	93.227,79	19,44%
6	PISOS	35.217,22	7,34%
7	ESQUADRIAS	36.685,98	7,65%
8	COBERTURA	57.601,06	12,01%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.254,08	0,47%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.217,85	1,92%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.118,66	21,50%
12	PINTURA	33.438,98	6,97%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.526,37	3,24%
14	DIVERSOS	21.368,84	4,45%

TOTAL GERAL:	479.676,05	100,00%
---------------------	-------------------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 479.676,05 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS: // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,46	389,96	95,62	485,58	708,95
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	77,47	13,33	3,27	16,60	1.286,00
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,15	94,95	23,28	118,23	1.318,26
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,56	92,71	22,73	115,44	526,41
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,56	28,69	7,03	35,72	162,88
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,56	33,06	8,11	41,17	187,74
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	386,67	94,81	481,48	1.560,00
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,60	35,93	8,81	44,74	563,72
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	6,15	1,51	7,66	273,69
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,78	29,18	7,15	36,33	718,61
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,96	31,03	7,61	38,64	616,69
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,78	112,53	27,59	140,12	2.771,57
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,24	84,48	20,71	105,19	340,82
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,02	8,08	1,98	10,06	231,58
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,96	25,25	6,19	31,44	501,78
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,28	377,06	92,46	469,52	600,99
13.19	COTAÇÃO 01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	PRÓPRIA	UND	3,00	480,58	117,84	598,42	1.795,26
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELIÓULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	1.091,72	267,69	1.359,41	924,40
14	DIVERSOS								21.368,84
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	644,30	157,98	802,28	1.604,56
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,05	11,05	56,10	112,20
14.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,45	472,05	115,75	587,80	5.554,71
14.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,75	3,13	15,88	635,20
14.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,60	309,73	75,95	385,68	4.473,89
14.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,35	83,72	20,53	104,25	1.391,74
14.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,22	77,48	19,00	96,48	310,67
14.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,04	241,38	59,19	300,57	1.214,30
14.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,19	110,29	27,04	137,33	1.674,05
14.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	324,54	10,88	2,67	13,55	4.397,52
TOTAL GERAL:								479.676,05	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 479.676,05 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS:	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	726,01	178,02	904,03	904,03
7.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,40	515,64	126,43	642,07	3.467,18
7.10	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	89,92	22,05	111,97	447,88
7.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,40	484,04	118,69	602,73	2.049,28
7.12	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	120,10	29,45	149,55	299,10
8	COBERTURA								57.601,06
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	197,63	53,35	13,08	66,43	13.128,56
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,01	72,33	17,74	90,07	3.783,84
8.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	8,70	113,81	27,91	141,72	1.232,96
8.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	165,00	44,09	10,81	54,90	9.058,50
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,47	87,23	21,39	108,62	14.714,75
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,47	62,72	15,38	78,10	10.580,21
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	26,05	117,79	28,88	146,67	3.820,75
8.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,40	11,92	2,92	14,84	629,22
8.9	C4463	CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,85	26,39	6,47	32,86	652,27
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								2.254,08
9.1	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,70	24,90	6,11	31,01	145,75
9.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.263,11	309,71	1.572,82	1.572,82
9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,06	105,45	535,51	535,51
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								9.217,85
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	727,28	178,33	905,61	2.716,83
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.005,99	246,67	1.252,66	2.505,32
10.3	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	162,72	39,90	202,62	607,86
10.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	441,97	108,37	550,34	660,41
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,47	7,47	37,94	189,70
10.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERJEM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,84	12,71	64,55	193,65
10.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	65,77	16,13	81,90	245,70
10.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	842,59	206,60	1.049,19	2.098,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								103.118,86
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	873,00	7,38	1,81	9,19	8.022,87
11.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	432,00	8,13	1,99	10,12	4.371,84
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	385,52	22,77	5,58	28,35	10.929,49
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,12	3,95	20,07	200,70
11.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	61,84	15,16	77,00	770,00
11.6	COMPOSIÇÃO 01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UNID	40,00	103,04	25,27	128,31	5.132,40
11.7	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,01	5,15	26,16	52,32
11.8	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	55,73	13,66	69,39	138,78
11.9	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	11,00	4.529,29	1.110,58	5.639,87	62.038,57
11.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	227,94	55,89	283,83	1.135,32
11.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,85	61,26	311,11	311,11
11.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,27	75,10	381,37	381,37
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	5,04	25,60	153,60
11.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	84,21	20,65	104,86	1.153,46
REDE ESTRUTURADA									
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,94	55,89	283,83	2.838,30
11.16	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	183,83	45,08	228,91	228,91
11.17	COMPOSIÇÃO 02	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	PRÓPRIA	UNID	13,00	175,80	43,11	218,91	2.845,83
11.18	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	55,08	11,24	2,76	14,00	771,12
11.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,08	22,77	5,58	28,35	1.561,52
11.20	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	21,72	5,33	27,05	81,15
12	PINTURA								33.438,98
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	537,42	25,25	6,19	31,44	16.896,48
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	331,95	24,42	5,99	30,41	10.094,60
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,14	15,01	3,68	18,69	2.918,26
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	106,22	11,80	2,89	14,69	1.560,37
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	27,00	15,08	3,70	18,78	507,06
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,26	20,59	5,05	25,64	1.109,19
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,54	37,60	9,22	46,82	353,02
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS								15.528,37
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,82	41,21	10,10	51,31	144,69
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,59	397,91	97,57	495,48	292,33

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE|VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.337,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,91	36,51	185,42	1.112,52
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,48	22,92	5,62	28,54	4.694,26
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,72	52,88	12,97	65,85	113,26
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,15	14,10	3,46	17,56	160,67
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	249,75	8,81	2,16	10,97	2.739,76
1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	49,39	7,78	1,91	9,69	478,59
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	198,65	3,11	0,76	3,87	768,78
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	29,84	7,26	1,78	9,04	269,75
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.886,55
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,68	45,56	11,17	56,73	1.229,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,19	91,98	22,55	114,53	3.228,60
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,59	21,75	5,33	27,08	611,74
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,59	28,31	6,94	35,25	796,30
3	ESTRUTURAS								36.945,84
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	420,28	103,05	523,33	8.163,95
3.2	C4151	ARMADILHA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	858,02	13,33	3,27	16,60	14.243,13
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,85	94,95	23,28	118,23	8.258,37
3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,11	397,91	97,57	495,48	5.009,30
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,62	1.646,44	403,71	2.050,15	1.271,09
4	PAREDES E PAINÉIS								18.069,24
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	178,25	35,93	8,81	44,74	7.974,91
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	1,81	61,95	15,19	77,14	139,62
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,44	471,85	115,70	587,55	4.958,92
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60	82,59	20,25	102,84	61,70
4.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,89	231,52	56,77	288,29	5.734,09
5	REVESTIMENTOS								93.227,79
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	356,50	6,15	1,51	7,66	2.730,79
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	386,72	28,80	7,06	35,86	13.867,78
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	304,54	31,03	7,61	38,64	11.767,43
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	386,72	112,53	27,59	140,12	54.187,21
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	386,72	7,86	1,93	9,79	3.785,99
5.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	140,24	39,45	9,67	49,12	6.888,59
6	PISOS								35.217,22
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,24	522,93	128,22	651,15	6.016,63
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	136,10	113,95	27,94	141,89	19.311,23
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,23	40,22	9,86	50,08	8.124,46
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,90	44,28	10,86	55,14	711,31
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,11	104,33	25,58	129,91	1.053,57
7	ESQUADRIAS								36.685,98
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,25	281,01	68,90	349,91	6.035,95
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,25	200,11	49,07	249,18	4.298,36
7.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24	125,06	30,66	155,72	37,37
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,69	208,20	51,05	259,25	10.289,63
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	778,25	190,83	969,08	5.814,48
7.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	752,14	184,42	936,56	936,56
7.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	845,71	207,37	1.053,08	2.106,16

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SITO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SITO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE(VERSÃO):	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.337,59	2,16%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	10.337,59						10.337,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.866,55	1,22%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	5.866,55						5.866,55
3	ESTRUTURAS	36.945,84	7,70%	%	60,00%	40,00%					100,00' %'
				R\$	22.167,50	14.778,34					36.945,84
4	PAREDES E PAINÉIS	18.869,24	3,93%	%		60,00%	40,00%				100,00' %'
				R\$		11.321,54	7.547,70				18.869,24
5	REVESTIMENTOS	93.227,79	19,44%	%			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
				R\$			27.968,34	27.968,34	18.645,56	18.645,56	93.227,79
6	PISOS	35.217,22	7,34%	%					30,00%	70,00%	100,00' %'
				R\$					10.565,17	24.652,05	35.217,22
7	ESQUADRIAS	36.685,98	7,65%	%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
				R\$				7.337,20	18.342,99	11.005,79	36.685,98
8	COBERTURA	57.601,06	12,01%	%		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00' %'
				R\$		5.760,11	11.520,21	23.040,42	17.280,32		57.601,06
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.254,08	0,47%	%	80,00%	20,00%					100,00' %'
				R\$	1.803,26	450,82					2.254,08
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.217,85	1,92%	%	80,00%	20,00%					100,00' %'
				R\$	7.374,28	1.843,57					9.217,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.118,66	21,50%	%		30,00%			25,00%	45,00%	100,00' %'
				R\$		30.935,60			25.779,67	46.403,40	103.118,66
12	PINTURA	33.438,98	6,97%	%				10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
				R\$				3.343,90	10.031,69	20.063,39	33.438,98
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.526,37	3,24%	%			40,00%	60,00%			100,00' %'
				R\$			6.210,55	9.315,82			15.526,37
14	DIVERSOS	21.368,84	4,45%	%			50,00%	50,00%			100,00' %'
				R\$			10.684,42	10.684,42			21.368,84
TOTAL GERAL:		479.676,05	100,00%	%	9,91%	13,57%	13,33%	17,03%	20,98%	25,18%	479.676,05
				PARC.	47.549,19	65.089,97	63.931,21	81.690,19	100.645,39	120.770,19	
				%	9,91%	23,48%	36,81%	53,84%	74,82%	100,00%	
				ACUM.	47.549,19	112.639,16	176.570,37	258.260,47	358.905,86	479.676,05	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 479.676,05 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME


CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.
 LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI
PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	.....	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	.....	0,5900
R	RISCOS	.....	0,9700
			→ TOTAL
			4,5600

GRUPO B	→ BENEFÍCIOS		
GS	GARANTIA / SEGUROS	.....	0,8000
L	LUCRO	.....	6,1600
			→ TOTAL
			6,9600

GRUPO C	→ IMPOSTOS		
11	PIS	.....	0,6500
12	COFINS	.....	3,0000
13	ISS	.....	2,0000
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	.....	4,5000
			→ TOTAL
			10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (11 + 12 + 13 + 14))} \right\} - 1 \right]$$

BDI = **24,52%**

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SITO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SITO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS		0,00%
A.2	SESI		1,50%
A.3	SENAI		1,00%
A.4	INCRA		0,20%
A.5	SEBRAE		0,60%
A.6	Salário Educação		2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%
A.8	FGTS		8,00%
A		TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Descanso Semanal Remunerado		17,84%
B.2	Feridos		3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade		0,87%
B.4	13º Salário		10,80%
B.5	Licença Paternidade		0,07%
B.6	Faltas Justificadas		0,72%
B.7	Dias de Chuvas		1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%
B.9	Férias Gozadas		8,71%
B.10	Salário Maternidade		0,03%
B		TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%
C.3	Férias Indenizadas		4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%
C.5	Indenização Adicional		0,45%
C		TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45%
D		TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=			83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Feridos	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.659,87	1,42%
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.590,15	1,83%
3	ESTRUTURAS	38.229,82	8,13%
4	PAREDES E PAINÉIS	17.378,33	3,70%
5	REVESTIMENTOS	87.192,37	18,55%
6	PISOS	48.741,10	10,37%
7	ESQUADRIAS	23.636,09	5,03%
8	COBERTURA	56.238,57	11,97%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.693,61	0,79%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.695,49	3,98%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.426,46	16,90%
12	PINTURA	48.358,63	10,29%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.556,65	3,31%
14	DIVERSOS	17.585,58	3,74%

TOTAL GERAL: 469.982,72 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 469.982,72 (QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SITO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SITO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS:	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,10	22,77	5,58	28,35	229,64
11.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	21,72	5,33	27,05	81,15
12 PINTURA									48.356,63
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	887,79	25,25	6,19	31,44	27.912,12
12.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	288,08	24,42	5,99	30,41	8.760,51
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,98	19,27	4,73	24,00	3.311,52
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	123,76	15,01	3,68	18,69	2.313,07
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	52,13	11,80	2,89	14,69	765,79
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LN	37,00	15,08	3,70	18,78	694,86
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,78	20,59	5,05	25,64	2.532,72
12.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,17	37,60	9,22	46,82	2.068,04
13 DEPOSITO DE RESÍDUOS									15.556,65
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,41	41,21	10,10	51,31	174,97
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,59	397,91	97,57	495,48	292,33
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,46	389,96	95,62	485,58	708,95
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	77,47	13,33	3,27	16,60	1.286,00
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,15	94,95	23,28	118,23	1.318,26
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,56	92,71	22,73	115,44	526,41
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,56	28,69	7,03	35,72	162,88
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,56	33,06	8,11	41,17	187,74
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	386,67	94,81	481,48	1.560,00
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	12,60	35,93	8,81	44,74	563,72
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	6,15	1,51	7,66	273,69
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,78	29,18	7,15	36,33	718,61
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,96	31,03	7,61	38,64	616,69
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,78	112,53	27,59	140,12	2.771,57
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,24	84,48	20,71	105,19	340,82
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,02	8,08	1,98	10,06	231,58
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,96	25,25	6,19	31,44	501,78
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,28	377,06	92,46	469,52	600,99
13.19	COTAÇÃO 01	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	PRÓPRIA	UND	3,00	480,58	117,84	598,42	1.795,26
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	1.091,72	267,69	1.359,41	924,40
14 DIVERSOS									17.585,56
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	LN	1,00	644,30	157,98	802,28	802,28
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	LN	1,00	45,05	11,05	56,10	56,10
14.3	C2302	TANPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,10	844,59	207,09	1.051,68	1.156,85
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	221,45	54,30	275,75	496,35
14.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	LN	48,00	12,75	3,13	15,88	762,24
14.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,70	472,05	115,75	587,80	411,46
14.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,30	83,72	20,53	104,25	1.282,28
14.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	77,48	19,00	96,48	308,74
14.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	17,62	241,38	59,19	300,57	5.296,04
14.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,12	110,29	27,04	137,33	2.351,09
14.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	344,07	10,88	2,67	13,55	4.662,15
TOTAL GERAL:									469.982,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 469.982,72 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RNE: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	484,04	118,69	602,73	0,00
7.12	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00	120,10	29,45	149,55	0,00
7.13	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	281,01	68,90	349,91	3.988,97
7.14	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,40	200,11	49,07	249,18	2.840,65
7.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,72	208,20	51,05	259,25	5.630,91
7.16	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	778,25	190,83	969,08	6.783,56
7.17	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,48	515,64	126,43	642,07	4.180,61
7.18	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	82,59	20,25	102,84	231,39
8	COBERTURA								56.238,57
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,41	53,35	13,08	66,43	7.600,26
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,53	72,33	17,74	90,07	2.749,84
8.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	8,60	113,81	27,91	141,72	1.218,79
8.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,82	44,09	10,81	54,90	4.656,62
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	176,52	87,23	21,39	108,62	19.173,60
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	176,52	62,72	15,38	78,10	13.786,21
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	39,00	117,79	28,88	146,67	5.720,13
8.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,37	11,92	2,92	14,84	673,29
8.9	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	20,08	26,39	6,47	32,86	659,83
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								3.693,61
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	67,68	19,57	4,80	24,37	1.649,36
9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,30	22,14	112,44	224,88
9.3	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.248,15	306,05	1.554,20	1.554,20
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,95	52,22	265,17	265,17
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								18.695,49
10.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	950,65	233,10	1.183,75	2.367,50
10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,11	5,91	30,02	180,12
10.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	460,72	112,97	573,69	4.589,52
10.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	100,23	24,58	124,81	1.123,29
10.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	162,72	39,90	202,62	1.215,72
10.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	1,80	441,97	108,37	550,34	990,61
10.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,47	7,47	37,94	303,52
10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	51,84	12,71	64,55	387,30
10.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	65,77	16,13	81,90	491,40
10.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,34	31,76	7,79	39,55	448,50
10.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,91	11,75	59,66	59,66
10.12	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	4,72	465,30	114,09	579,39	2.734,72
10.13	C4821	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	305,85	74,99	380,84	380,84
10.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	62,00	31,76	7,79	39,55	2.452,10
10.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,80	13,28	3,26	16,54	178,63
10.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,28	18,46	4,53	22,99	213,35
10.17	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	154,65	37,92	192,57	346,63
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,28	11,10	56,38	112,76
10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,91	11,75	59,66	119,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								79.426,46
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	494,06	7,38	1,81	9,19	4.540,41
11.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	401,45	8,13	1,99	10,12	4.062,67
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	298,50	22,77	5,58	28,35	8.462,48
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,12	3,95	20,07	321,12
11.5	COMPOSIÇÃO 01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UNID	47,00	103,04	25,27	128,31	6.030,57
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,03	6,63	33,66	235,62
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,15	9,35	47,50	47,50
11.8	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	9,00	4.529,29	1.110,58	5.639,87	50.758,83
11.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,94	55,89	283,83	1.986,81
11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	249,85	61,26	311,11	622,22
11.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	5,04	25,60	25,60
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	5,04	25,60	51,20
11.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	84,21	20,65	104,86	943,74
11.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,88	21,06	106,94	106,94
REDE ESTRUTURADA									
11.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	120,33	29,50	149,83	149,83
11.16	COMPOSIÇÃO 02	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	PRÓPRIA	UNID	3,00	175,80	43,11	218,91	656,73
11.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	8,10	11,24	2,76	14,00	113,40

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.656,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,91	36,51	185,42	1.112,52
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	91,51	464,71	1.394,13
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,68	12,34	3,03	15,37	333,22
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,21	52,88	12,97	65,85	211,38
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	7,26	1,78	9,04	94,92
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,56	8,81	2,16	10,97	1.794,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	422,08	3,11	0,76	3,87	1.633,45
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,47	46,98	11,52	58,50	86,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.590,15
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,92	45,56	11,17	56,73	222,38
2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,69	54,43	13,35	67,78	2.961,31
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,17	91,98	22,55	114,53	2.882,72
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,49	21,75	5,33	27,08	1.096,47
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,49	28,31	6,94	35,25	1.427,27
3	ESTRUTURAS								38.229,82
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,90	420,28	103,05	523,33	7.274,29
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	764,46	13,33	3,27	16,60	12.690,04
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	83,08	94,95	23,28	118,23	9.822,55
3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,60	397,91	97,57	495,48	6.243,05
3.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,27	61,95	15,19	77,14	252,25
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	1.646,44	403,71	2.050,15	1.947,64
4	PAREDES E PAINÉIS								17.378,33
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,24	35,93	8,81	44,74	8.958,74
4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,33	471,85	115,70	587,55	8.419,59
5	REVESTIMENTOS								87.192,37
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,90	6,15	1,51	7,66	3.047,91
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	326,97	28,80	7,06	35,86	11.725,14
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	439,18	31,03	7,61	38,64	16.969,92
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	326,97	112,53	27,59	140,12	45.815,04
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	326,97	7,86	1,93	9,79	3.201,04
5.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	121,42	39,45	9,67	49,12	5.964,15
5.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,78	28,69	7,03	35,72	242,18
5.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	6,78	26,89	6,59	33,48	226,99
6	PISOS								48.741,10
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,85	522,93	128,22	651,15	4.480,38
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	112,86	113,95	27,94	141,89	16.013,71
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,78	91,61	22,46	114,07	4.993,98
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,84	274,38	67,28	341,66	7.120,19
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	249,08	52,08	12,77	64,85	16.152,84
7	ESQUADRIAS								23.636,09
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	281,01	68,90	349,91	0,00
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,00	200,11	49,07	249,18	0,00
7.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,00	125,06	30,66	155,72	0,00
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,00	208,20	51,05	259,25	0,00
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	0,00	778,25	190,83	969,08	0,00
7.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	0,00	752,14	184,42	936,56	0,00
7.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	0,00	845,71	207,37	1.053,08	0,00
7.8	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	0,00	726,01	178,02	904,03	0,00
7.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,00	515,64	126,43	642,07	0,00
7.10	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	0,00	89,92	22,05	111,97	0,00

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS; E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE|VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.659,87	1,42%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	6.659,87						6.659,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.590,15	1,83%	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	8.590,15						8.590,15
3	ESTRUTURAS	38.229,82	8,13%	%	60,00%	40,00%					100,00' %'
				R\$	22.937,89	15.291,93					38.229,82
4	PAREDES E PAINÉIS	17.378,33	3,70%	%	20,00%	60,00%	20,00%				100,00' %'
				R\$	3.475,67	10.427,00	3.475,67				17.378,33
5	REVESTIMENTOS	87.192,37	18,55%	%	30,00%			30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
				R\$			26.157,71	26.157,71	17.438,47	17.438,47	87.192,37
6	PISOS	48.741,10	10,37%	%	10,00%			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
				R\$				4.874,11	14.622,33	29.244,66	48.741,10
7	ESQUADRIAS	23.636,09	5,03%	%			20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
				R\$				4.727,22	11.818,05	7.090,83	23.636,09
8	COBERTURA	56.238,57	11,97%	%		10,00%	40,00%	20,00%	30,00%		100,00' %'
				R\$		5.623,86	22.495,43	11.247,71	16.871,57		56.238,57
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.693,61	0,79%	%	80,00%	20,00%					100,00' %'
				R\$	2.954,89	738,72					3.693,61
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.695,49	3,98%	%	80,00%	20,00%					100,00' %'
				R\$	14.956,39	3.739,10					18.695,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.426,46	16,90%	%		30,00%			25,00%	45,00%	100,00' %'
				R\$		23.827,94			19.856,62	35.741,91	79.426,46
12	PINTURA	48.358,63	10,29%	%				10,00%	40,00%	50,00%	100,00' %'
				R\$				4.835,86	19.343,45	24.179,32	48.358,63
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.556,65	3,31%	%	50,00%	50,00%					100,00' %'
				R\$	7.778,33	7.778,33					15.556,65
14	DIVERSOS	17.585,58	3,74%	%			50,00%	50,00%			100,00' %'
				R\$			8.792,79	8.792,79			17.585,58
TOTAL GERAL:		469.982,72	100,00%	%	14,33%	14,35%	12,96%		21,27%	24,19%	
				PARC.	67.353,18	67.426,87	60.921,60	60.635,41	99.950,49	113.895,18	469.982,72
				%	14,33%	28,68%	41,64%	54,54%	75,81%	100,00%	
				ACUM.	67.353,18	134.780,05	195.701,64	256.337,05	356.287,54	469.982,72	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 469.982,72 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
 LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI
PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	.....	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	.....	0,5900
R	RISCOS	.....	0,9700
			→ TOTAL
			4,5600
GRUPO B	→ BENEFÍCIOS		
GS	GARANTIA / SEGUROS	.....	0,8000
L	LUCRO	.....	6,1600
			→ TOTAL
			6,9600
GRUPO C	→ IMPOSTOS		
11	PIS	.....	0,6500
12	COFINS	.....	3,0000
13	ISS	.....	2,0000
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	.....	4,5000
			→ TOTAL
			10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (11 + 12 + 13 + 14))} \right\} - 1 \right]$$

BDI =	24,52%
-------	---------------

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
 LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS		0,00%
A.2	SESI		1,50%
A.3	SENAI		1,00%
A.4	INCRA		0,20%
A.5	SEBRAE		0,60%
A.6	Salário Educação		2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%
A.8	FGTS		8,00%
A		TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Descanso Semanal Remunerado		17,84%
B.2	Feriados		3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade		0,87%
B.4	13º Salário		10,80%
B.5	Licença Paternidade		0,07%
B.6	Faltas Justificadas		0,72%
B.7	Dias de Chuvas		1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%
B.9	Férias Gozadas		8,71%
B.10	Salário Maternidade		0,03%
B		TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%
C.3	Férias Indenizadas		4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%
C.5	Indenização Adicional		0,45%
C		TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45%
D		TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=			83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI.
 LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Feriados	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.

LOCAL: SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.102,63	1,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.100,19	5,45%
3	OBRAS DE DRENAGEM	8.496,64	1,49%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52.332,95	9,16%
5	PAREDES E PAINÉIS	22.252,93	3,90%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.638,25	10,44%
7	VIDROS	5.631,47	0,99%
8	COBERTURA	71.735,29	12,56%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.319,97	0,23%
10	REVESTIMENTOS	99.983,91	17,51%
11	PISOS	75.294,52	13,18%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.023,86	2,63%
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA	44.048,01	7,71%
14	PINTURAS	58.070,50	10,17%
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.926,09	2,79%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	112,20	0,02%

TOTAL GERAL:	571.069,41	100,00%
---------------------	-------------------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 571.069,41 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL SESENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.794.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.

LOCAL: SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS: // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.27	COMPOSIÇÃO 01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UNID	63,00	103,04	25,27	128,31	8.083,53
13.28	COMPOSIÇÃO 02	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W - COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4 900 LUMENS - VIDA ÚTIL: 30 000 HORAS - PROTEÇÕES: IP66+	PRÓPRIA	UNID	11,00	104,38	25,59	129,97	1.429,67
13.29	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	333,47	81,77	415,24	830,48
13.30	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.399,14	588,27	2.987,41	2.987,41
13.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	253,49	62,16	315,65	631,30
14	PINTURAS								58.070,50
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	131,77	15,01	3,68	18,69	2.462,78
14.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.374,23	25,25	6,19	31,44	43.205,79
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,77	19,27	4,73	24,00	7.890,48
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,76	20,59	5,05	25,64	1.378,41
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,85	37,60	9,22	46,82	2.006,24
14.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	60,00	15,08	3,70	18,78	1.126,80
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS								15.926,09
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,41	41,21	10,10	51,31	174,97
15.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,59	397,91	97,57	495,48	292,33
15.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,46	389,96	95,62	485,58	708,95
15.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	77,47	13,33	3,27	16,60	1.286,00
15.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,15	94,95	23,28	118,23	1.318,26
15.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,56	92,71	22,73	115,44	526,41
15.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,56	28,69	7,03	35,72	162,88
15.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,56	33,06	8,11	41,17	187,74
15.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,24	386,67	94,81	481,48	1.560,00
15.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,60	59,48	14,58	74,06	933,16
15.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	6,15	1,51	7,66	273,69
15.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	19,78	29,18	7,15	36,33	716,61
15.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,96	31,03	7,61	38,64	616,69
15.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,78	112,53	27,59	140,12	2.771,57
15.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,24	84,48	20,71	105,19	340,82
15.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,02	8,08	1,98	10,06	231,58
15.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,96	25,25	6,19	31,44	501,78
15.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,28	377,06	92,46	469,52	600,99
15.19	COTAÇÃO 01	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	PRÓPRIA	UND	3,00	480,58	117,84	598,42	1.795,26
15.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	1.091,72	267,69	1.359,41	924,40
16	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								112,20
16.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,05	11,05	56,10	112,20
TOTAL GERAL:									571.069,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 571.069,41 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.

LOCAL: SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	PISOS								75.294,52
11.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,95	70,54	17,30	87,84	14.225,69
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,00	83,72	20,53	104,25	1.251,00
11.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	9,00	44,28	10,86	55,14	496,26
11.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	91,61	22,46	114,07	6.844,20
11.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,44	518,86	127,22	646,08	2.868,60
11.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	221,95	24,18	5,93	30,11	6.682,91
11.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,80	77,48	19,00	96,48	463,10
11.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	76,39	274,38	67,28	341,66	26.069,41
11.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,92	40,22	9,86	50,08	14.519,19
11.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	28,77	51,48	12,62	64,10	1.844,16
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								15.023,86
12.1	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	15,00	60,99	14,95	75,94	1.139,10
12.2	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	17,50	96,25	23,60	119,85	2.097,38
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,28	11,10	56,38	451,04
12.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	644,30	157,98	802,28	1.604,56
12.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,16	7,64	38,80	38,80
12.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	842,59	206,60	1.049,19	1.049,19
12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,21	2,50	12,71	50,84
12.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,65	2,12	10,77	86,16
12.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.263,11	309,71	1.572,82	1.572,82
12.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.248,08	306,03	1.554,11	1.554,11
12.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,47	7,47	37,94	227,64
12.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,54	8,71	44,25	265,50
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,11	5,91	30,02	60,04
12.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,87	26,69	135,56	135,56
12.15	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	75,69	18,56	94,25	188,50
12.16	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,54	6,75	34,29	34,29
12.17	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	28,34	6,95	35,29	211,74
12.18	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,08	154,65	37,92	192,57	207,98
12.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	19,15	159,74	39,17	198,91	3.809,13
12.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,32	47,16	239,48	239,48
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA								44.048,01
13.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	104,00	15,10	3,70	18,80	1.955,20
13.2	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	123,00	42,66	10,46	53,12	6.533,76
13.3	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	15,00	9,04	2,22	11,26	168,90
13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,34	1,80	9,14	630,66
13.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	397,76	97,53	495,29	1.485,87
13.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,80	41,63	211,43	211,43
13.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,85	61,26	311,11	311,11
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	786,00	6,09	1,49	7,58	5.957,88
13.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	534,00	7,38	1,81	9,19	4.907,46
13.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	65,00	11,24	2,76	14,00	910,00
13.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	140,00	4,76	1,17	5,93	830,20
13.12	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	5,04	25,60	102,40
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	5,04	25,60	102,40
13.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	5,04	25,60	51,20
13.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	84,21	20,65	104,86	104,86
13.16	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	121,74	29,85	151,59	151,59
13.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,03	33,11	168,14	168,14
13.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,69	55,83	283,52	283,52
13.19	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,32	3,76	19,08	171,72
13.20	C1496	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,02	7,36	37,38	37,38
13.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,03	6,63	33,66	269,28
13.22	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,92	10,52	53,44	53,44
13.23	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	30,00	24,44	5,99	30,43	912,90
13.24	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	26,00	45,33	11,11	56,44	1.467,44
13.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	76,00	16,12	3,95	20,07	1.525,32
13.26	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	18,00	34,87	8,55	43,42	781,56

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.
LOCAL:	SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.102,63
1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	373,20	91,51	464,71	929,42
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,91	36,51	185,42	1.112,52
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	268,91	6,06	1,49	7,55	2.030,27
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,52	52,88	12,97	65,85	495,19
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,98	29,56	7,25	36,81	477,79
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,68	12,34	3,03	15,37	333,22
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	354,03	8,81	2,16	10,97	3.883,71
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	95,13	6,22	1,53	7,75	737,26
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	3,46	17,56	103,25
2	MOVIMENTO DE TERRA								31.100,19
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,22	54,43	13,35	67,78	4.759,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	216,03	91,98	22,55	114,53	24.741,92
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,65	21,75	5,33	27,08	694,60
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,65	28,31	6,94	35,25	904,16
3	OBRAS DE DRENAGEM								8.486,64
3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	54,23	13,30	67,53	2.025,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,70	23,59	5,78	29,37	402,37
3.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	34,95	139,44	34,19	173,63	6.068,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								52.332,95
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,74	420,02	102,99	523,01	9.278,20
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,96	608,03	149,09	757,12	2.241,08
4.3	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	171,03	94,95	23,28	118,23	20.220,88
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	918,65	13,33	3,27	16,60	15.249,59
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,21	420,28	103,05	523,33	5.343,20
5	PAREDES E PAINÉIS								22.252,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	220,40	59,48	14,58	74,06	16.322,82
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.646,44	403,71	2.050,15	1.168,59
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	13,20	241,38	59,19	300,57	3.967,52
5.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	50,00	12,75	3,13	15,88	794,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								59.638,25
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	778,25	190,83	969,08	7.752,64
6.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,58	208,20	51,05	259,25	8.705,62
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,60	281,01	68,90	349,91	7.907,97
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,85	372,14	91,25	463,39	5.491,17
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	377,06	92,46	469,52	2.281,87
6.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	71,30	309,73	75,95	385,68	27.498,98
7	VIDROS								5.631,47
7.1	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,60	200,11	49,07	249,18	5.631,47
8	COBERTURA								71.735,29
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,97	87,23	21,39	108,62	28.998,28
8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	37,20	117,79	28,88	146,67	5.456,12
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,15	11,92	2,92	14,84	1.397,19
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,55	26,39	6,47	32,86	1.759,65
8.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	117,17	44,09	10,81	54,90	6.432,63
8.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	275,25	62,72	15,38	78,10	21.497,03
8.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,00	72,33	17,74	90,07	630,49
8.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	121,35	36,82	9,03	45,85	5.563,90
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.319,97
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,41	30,81	7,55	38,36	1.319,97
10	REVESTIMENTOS								99.983,91
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,55	6,15	1,51	7,66	3.681,01
10.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	465,95	28,80	7,06	35,86	16.708,97
10.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	256,71	31,03	7,61	38,64	9.919,27
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	426,15	112,53	27,59	140,12	59.712,14
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	588,10	7,86	1,93	9,79	5.757,50
10.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,30	53,35	13,08	66,43	4.205,02

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.
LOCAL:	SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE|VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.102,63	1,77%	%	100,00%						100,00%
				R\$	10.102,63						
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.100,19	5,45%	%	100,00%						100,00%
				R\$	31.100,19						
3	OBRAS DE DRENAGEM	8.496,64	1,49%	%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
				R\$	2.548,99	2.548,99	1.699,33	1.699,33			8.496,64
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52.332,95	9,16%	%	30,00%	60,00%	10,00%				100,00%
				R\$	15.699,89	31.399,77	5.233,30				52.332,95
5	PAREDES E PAINÉIS	22.252,93	3,90%	%		25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
				R\$		5.563,23	8.901,17	7.788,53			22.252,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.638,25	10,44%	%				40,00%	60,00%		100,00%
				R\$				23.855,30	35.782,95		59.638,25
7	VIDROS	5.631,47	0,99%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				R\$				2.815,74	2.815,74		5.631,47
8	COBERTURA	71.735,29	12,56%	%			40,00%	60,00%			100,00%
				R\$			28.694,12	43.041,17			71.735,29
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.319,97	0,23%	%	60,00%	40,00%					100,00%
				R\$	791,98	527,99					1.319,97
10	REVESTIMENTOS	99.983,91	17,51%	%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				R\$	9.988,39	29.995,17	39.993,56	19.996,78			99.983,91
11	PISOS	75.294,52	13,18%	%		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				R\$		7.529,45	22.588,36	22.588,36	22.588,36		75.294,52
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.023,86	2,63%	%			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				R\$			7.511,93	4.507,16	3.004,77		15.023,86
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA	44.048,01	7,71%	%			50,00%	50,00%			100,00%
				R\$			22.024,01	22.024,01			44.048,01
14	PINTURAS	58.070,50	10,17%	%			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				R\$			5.807,05	17.421,15	17.421,15	17.421,15	58.070,50
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.926,09	2,79%	%	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
				R\$	3.981,52	7.963,05	3.981,52				15.926,09
6	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	112,20	0,02%	%						100,00%	100,00%
				R\$							112,20
TOTAL GERAL:		571.069,41	100,00%	%	13,00%	14,98%	25,64%	29,02%	14,29%	3,07%	571.069,41
				PARC.	74.223,59	85.527,65	146.434,34	165.737,51	81.812,96	17.533,35	
				%	13,00%	27,97%	53,62%	82,64%	96,93%	100,00%	
				ACUM.	74.223,59	159.751,25	306.185,58	471.923,10	553.536,06	571.069,41	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 571.069,41 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.798.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.

LOCAL: SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI
PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A		→ DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	.....	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	.....	0,5900
R	RISCOS	.....	0,9700
→			TOTAL 4,5600

GRUPO B		→ BENEFÍCIOS	
GS	GARANTIA / SEGUROS	.....	0,8000
L	LUCRO	.....	6,1600
→			TOTAL 6,9600

GRUPO C		→ IMPOSTOS	
11	PIS	.....	0,6500
12	COFINS	.....	3,0000
13	ISS	.....	2,0000
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	.....	4,5000
→			TOTAL 10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (11 + 12 + 13 + 14))} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 24,52%

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.
 LOCAL: SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Feriados	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES.
LOCAL:	SÍTIO DELGADO, ZONA RURAL, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Ferriados	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES ROBBINQUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE TABAREIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO.

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.401,13	4,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.040,11	1,89%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	125.346,21	9,85%
4	ALVENARIAS	92.814,64	7,30%
5	REVESTIMENTOS	152.431,51	11,98%
6	COBERTURAS	178.868,81	14,06%
7	ESQUADRIAS	104.028,72	8,18%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80.174,53	6,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	120.913,76	9,50%
10	PISOS	191.055,68	15,02%
11	PINTURAS	108.563,65	8,53%
12	DIVERSOS	36.648,77	2,88%

TOTAL GERAL:	1.272.287,52	100,00%
---------------------	---------------------	----------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.272.287,52 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								57.401,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,91	36,51	185,42	1.112,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	120,93	6,06	1,49	7,55	913,02
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	334,49	2,91	0,71	3,62	1.210,85
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	334,49	6,25	1,53	7,78	2.602,33
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	894,63	12,34	3,03	15,37	13.750,46
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,39	24,68	6,05	30,73	2.593,30
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,92	22,92	5,62	28,54	1.710,12
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,43	52,88	12,97	65,85	3.320,82
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	5,17	236,78	58,06	294,84	1.524,32
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	51,00	29,56	7,25	36,81	1.877,31
1.11	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,38	447,55	109,74	557,29	1.326,35
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	8,81	2,16	10,97	435,51
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,15	14,10	3,46	17,56	880,63
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,79	44,07	10,81	54,88	317,76
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,43	8,81	2,16	10,97	103,45
1.16	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	145,80	12,68	3,11	15,79	2.302,18
1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.255,00	0,56	0,14	0,70	1.578,50
1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.147,34	12,30	3,02	15,32	17.577,25
1.19	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	171,94	10,58	2,59	13,17	2.264,45
2	MOVIMENTO DE TERRA								24.040,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	75,89	41,21	10,10	51,31	3.893,92
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,25	21,75	5,33	27,08	1.902,37
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,99	26,43	6,48	32,91	1.381,89
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,20	91,98	22,55	114,53	14.797,28
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,25	23,60	5,79	29,39	2.064,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								125.346,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,98	420,02	102,99	523,01	9.926,73
3.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,34	608,03	149,09	757,12	6.314,38
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	49,41	31,20	7,65	38,85	1.919,58
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	44,44	183,69	45,04	228,73	10.164,76
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	105,39	177,09	43,42	220,51	23.239,55
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	74,81	126,04	30,91	156,95	11.741,43
3.7	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,53	420,28	103,05	523,33	13.883,94
3.8	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	291,27	14,15	3,47	17,62	5.132,18
3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	202,16	14,97	3,67	18,64	3.768,26
3.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	587,81	13,35	3,27	16,62	9.769,40
3.11	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	82,31	13,10	3,21	16,31	1.342,48
3.12	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	1.240,14	11,80	2,89	14,69	18.217,66
3.13	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	56,37	22,83	5,60	28,43	1.602,60
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	26,53	251,95	61,78	313,73	8.323,26
4	ALVENARIAS								92.814,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,75	59,48	14,58	74,06	26.939,33
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,64	1.646,44	403,71	2.050,15	3.362,25
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	22,45	210,18	51,54	261,72	5.875,61
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	179,99	252,71	61,96	314,67	56.637,45
5	REVESTIMENTOS								152.431,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	879,58	6,15	1,51	7,66	6.737,58
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	51,63	12,09	2,96	15,05	777,03

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DESENADA, E.E.F. JOAQUIM VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO.

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	481,47	43,10	10,57	53,67	25.840,49
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	51,63	36,49	8,95	45,44	2.346,07
5.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	424,70	38,84	9,52	48,36	20.538,49
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	780,89	88,84	21,78	110,62	86.382,05
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	780,89	8,75	2,15	10,90	8.511,70
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,39	69,99	17,16	87,15	1.079,79
5.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,39	14,15	3,47	17,62	218,31
6	COBERTURAS								178.868,81
6.1	C1468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	182,81	53,35	13,08	66,43	12.144,07
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	49,20	103,73	25,43	129,16	6.354,67
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	14,87	92,71	22,73	115,44	1.716,59
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,71	117,79	28,88	146,67	5.237,59
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	428,72	87,23	21,39	108,62	46.567,57
6.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	428,72	52,05	12,76	64,81	27.785,34
6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	428,72	62,72	15,38	78,10	33.483,03
6.8	C4463	QUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	88,00	26,39	6,47	32,86	2.891,68
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	94,25	27,06	6,64	33,70	3.176,23
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	188,89	11,92	2,92	14,84	2.803,13
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	160,69	44,09	10,81	54,90	8.821,88
6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	61,83	72,33	17,74	90,07	5.569,03
6.13	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	86,28	172,22	42,23	214,45	18.502,75
6.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,16	28,69	7,03	35,72	648,68
6.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	18,16	33,06	8,11	41,17	747,65
6.16	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	52,77	4,00	0,98	4,98	262,79
6.17	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	UN	1,00	1.361,58	333,86	1.695,44	1.695,44
6.18	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	3,38	109,46	26,84	136,30	460,69
7	ESQUADRIAS								104.028,72
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	742,72	182,11	924,83	11.097,96
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,83	515,64	126,43	642,07	16.584,67
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	110,00	8,50	2,08	10,58	1.163,80
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	66,30	208,20	51,05	259,25	17.188,28
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,73	377,06	92,46	469,52	6.446,51
7.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	66,10	263,54	64,62	328,16	21.691,38
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,10	239,33	58,68	298,01	19.698,46
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,54	83,72	20,53	104,25	7.249,55
7.9	COMP.1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,50	316,68	77,65	394,33	985,83
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	29,54	7,24	36,78	1.324,08
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	120,10	29,45	149,55	598,20
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								80.174,53
8.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	722,00	177,03	899,03	899,03
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	22,00	90,55	22,20	112,75	2.480,50
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	39,00	31,76	7,79	39,55	1.542,45
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,83	321,20	78,76	399,96	1.931,81
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.248,08	306,03	1.554,11	1.554,11
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	727,28	178,33	905,61	9.056,10
8.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	493,01	120,89	613,90	1.841,70
8.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,96	24,26	123,22	246,44
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,21	2,50	12,71	50,84
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	24,00	30,47	7,47	37,94	910,56
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,54	8,71	44,25	177,00
8.12	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	445,72	109,29	555,01	2.220,04
8.13	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	842,59	206,60	1.049,19	5.245,95
8.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	56,32	13,81	70,13	350,65
8.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	10,41	2,55	12,96	51,84
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	8,65	2,12	10,77	96,93
8.17	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.057,71	259,35	1.317,06	2.634,12

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA - E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA:	17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.
LOCAL:	SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS :	// SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.18	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	460,88	113,01	573,89	573,89
8.19	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	439,74	107,82	547,56	2.190,24
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	303,43	74,40	377,83	755,66
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	16,00	31,16	7,64	38,80	620,80
8.22	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,12	197,48	48,42	245,90	1.259,01
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.086,80	#####	5.088,88	10.177,76
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	192,32	47,16	239,48	11.016,08
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,00	19,57	4,80	24,37	463,03
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,61	26,61	6,52	33,13	1.279,15
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,00	37,69	9,24	46,93	1.595,62
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,50	76,92	18,86	95,78	1.388,81
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	220,34	54,03	274,37	274,37
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,95	13,72	69,67	69,67
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,27	22,87	116,14	232,28
8.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	77,90	19,10	97,00	1.164,00
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,30	22,14	112,44	224,88
8.34	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,77	18,33	93,10	372,40
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	212,95	52,22	265,17	11.932,65
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,95	8,81	44,76	44,76
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,35	11,37	57,72	57,72
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,70	3,36	17,06	17,06
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,07	4,68	23,75	47,50
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,56	8,47	43,03	86,06
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	146,85	36,01	182,86	182,86
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	65,77	16,13	81,90	737,10
8.43	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	25,00	49,67	12,18	61,85	1.546,25
8.44	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,89	159,74	39,17	198,91	574,85
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							120.913,76
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	95,00	34,87	8,55	43,42	4.124,90
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	3,00	104,00	25,50	129,50	388,50
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	114,75	10,94	2,68	13,62	1.562,90
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.803,00	8,13	1,99	10,12	18.246,36
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	164,00	227,94	55,89	283,83	46.548,12
9.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	456,30	111,88	568,18	1.136,36
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	675,00	7,38	1,81	9,19	6.203,25
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.580,00	6,09	1,49	7,58	11.976,40
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	85,00	16,12	3,95	20,07	1.705,95
9.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,13	4,69	23,82	142,92
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,32	3,76	19,08	114,48
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,03	6,63	33,66	370,26
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	38,15	9,35	47,50	712,50
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	169,80	41,63	211,43	422,86
9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,85	61,26	311,11	311,11
9.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	306,27	75,10	381,37	762,74
9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,56	5,04	25,60	358,40
9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	5,04	25,60	51,20
9.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,85	6,58	33,43	133,72
9.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	5,04	25,60	51,20
9.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,85	6,58	33,43	33,43
9.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,74	29,85	151,59	151,59
9.23	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	256,21	62,82	319,03	319,03
9.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	135,03	33,11	168,14	1.345,12
9.25	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,69	55,83	283,52	283,52
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	253,49	62,16	315,65	1.578,25
9.27	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	22,00	45,33	11,11	56,44	1.241,68
9.28	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	580,00	11,24	2,76	14,00	8.120,00
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	176,06	43,17	219,23	4.823,06
9.30	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	178,78	43,84	222,62	222,62
9.31	C1156	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	140,65	42,66	10,46	53,12	7.471,33
10		PISOS							191.055,66
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	290,97	37,74	9,25	46,99	13.672,68

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA, E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.
LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
BDI: 24,52%
FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,79	274,38	67,28	341,66	11.544,69
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	61,99	44,28	10,86	55,14	3.418,13
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	282,66	91,61	22,46	114,07	32.243,03
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	820,98	113,95	27,94	141,89	116.488,85
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,51	84,48	20,71	105,19	1.000,36
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	8,75	2,15	10,90	31,39
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,69	40,22	9,86	50,08	10.050,56
10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,06	104,33	25,58	129,91	2.605,99
11	PINTURAS								108.563,65
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	274,08	11,80	2,89	14,69	4.026,24
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	946,52	19,27	4,73	24,00	22.716,48
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	227,85	15,01	3,68	18,69	4.258,52
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.497,26	25,25	6,19	31,44	47.073,85
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	154,32	13,86	3,40	17,26	2.663,56
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,32	16,58	4,07	20,65	832,61
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	20,59	5,05	25,64	1.636,86
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,30	37,60	9,22	46,82	3.104,17
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	584,26	15,10	3,70	18,80	10.984,09
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	61,99	23,05	5,65	28,70	1.779,11
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	29,00	15,08	3,70	18,78	544,62
11.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	499,36	14,38	3,53	17,91	8.943,54
12	DIVERSOS								36.648,77
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	57,19	309,73	75,95	385,68	22.057,04
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,66	241,38	59,19	300,57	1.400,66
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	66,80	10,88	2,67	13,55	905,14
12.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	373,20	91,51	464,71	929,42
12.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	906,47	222,27	1.128,74	6.772,44
12.6	C4066	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,38	471,85	115,70	587,55	223,27
12.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	644,30	157,98	802,28	1.604,56
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,05	11,05	56,10	112,20
12.9	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,00	324,10	79,47	403,57	403,57
12.10	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	1,28	279,33	68,49	347,82	445,21
12.11	COTAÇÃO 01	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	PRÓPRIA	UND	3,00	480,58	117,84	598,42	1.795,26
TOTAL GERAL:									1.272.287,52

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.272.287,52 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

GRATELUS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.401,13	4,51%	%	100,00%					100,00' %'
				R\$	57.401,13					
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.040,11	1,89%	%	100,00%					100,00' %'
				R\$	24.040,11					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	125.346,21	9,85%	%	50,00%	50,00%				100,00' %'
				R\$	62.673,11	62.673,11				
4	ALVENARIAS	92.814,64	7,30%	%	50,00%	50,00%				100,00' %'
				R\$		46.407,32	46.407,32			
5	REVESTIMENTOS	152.431,51	11,98%	%			50,00%	50,00%		100,00' %'
				R\$			76.215,76	76.215,76		
6	COBERTURAS	178.868,81	14,06%	%	20,00%	30,00%	50,00%			100,00' %'
				R\$	35.773,76	53.660,64	89.434,41			
7	ESQUADRIAS	104.028,72	8,18%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				R\$			41.611,49	41.611,49	20.805,74		104.028,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80.174,53	6,30%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				R\$			32.069,81	32.069,81	16.034,91		80.174,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	120.913,76	9,50%	%		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$		24.182,75	36.274,13	48.365,50	12.091,38		120.913,76
10	PISOS	191.055,68	15,02%	%		30,00%	50,00%	20,00%		100,00' %'
				R\$		57.316,70	95.527,84	38.211,14		
11	PINTURAS	108.563,65	8,53%	%				50,00%	50,00%	100,00' %'
				R\$				54.281,83	54.281,83		108.563,65
12	DIVERSOS	36.648,77	2,88%	%				20,00%	80,00%	100,00' %'
				R\$				7.329,75	29.319,02		36.648,77
TOTAL GERAL:		1.272.287,52	100,00%	%	14,14%	19,20%	32,82%	23,43%	10,42%	1.272.287,52
				PARC.	179.888,11	244.240,52	417.540,75	298.085,27	132.532,87	
				%	14,14%	33,34%	66,15%	89,58%	100,00%	
				ACUM.	179.888,11	424.128,63	841.669,38	1.139.754,65	1.272.287,52	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.272.287,52 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATÊUS - CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.

LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.

ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI
PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
→ TOTAL		4,5600

GRUPO B	→ BENEFÍCIOS	
GS	GARANTIA / SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
→ TOTAL		6,9600

GRUPO C	→ IMPOSTOS	
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	2,0000
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
→ TOTAL		10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + GS + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 24,52%

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPÍRITO SANTO.
 LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE|VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	IN CRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Feridos	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE , 11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS: E.E.F. FRANCISCO SALES RODRIGUES, SÍTIO DELGADA; E.E.F. ISAAC VIEIRA, SÍTIO PASSAGEM FLORIDA; ANEXO DA E.E.F. MANOEL JOSÉ DA SILVA E O CEI, DISTRITO DE PADRE VIEIRA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 DATA/HORA: 17 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO.
 LOCAL: SÍTIO PASSAGEM FLORIDA, DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS, VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023.
 ENCARGOS : // SEINFRA - 83,85% (HORISTA) | SINAPI - 83,85% (HORISTA) // COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A	TOTAL=	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%
B.2	Feridos	3,71%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B.4	13º Salário	10,80%
B.5	Licença Paternidade	0,07%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B.9	Férias Gozadas	8,71%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL=	44,41%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C.5	Indenização Adicional	0,45%
C	TOTAL=	14,73%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	TOTAL=	7,91%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%

CRATEÚS - CE ,11 DE AGOSTO DE 2023

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)

NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

