MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5473 Rubrica

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNCIPAL DE VARJOTA – CE

Prezados(as) senhores(as),

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 001.23-TP-SEDUC na modalidade TOMADA DE PREÇO, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de obra de reforma e ampliação da Escola Waldir Leopércio, reforma e ampliação do Centro de Educação Infantil do bairro Pedreira e a reforma, ampliação e construção de quadra coberta da Escola José Neves Damasceno no Município de Varjota-CE

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionados, o valor global de **R$ 2.993.774,29(DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**

Item 001 – Reforma e ampliação da escola Waldir Leopércio, Valor global de **R$ 1.325.444,17 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**

Item 002 – Reforma e ampliação do Centro de Educação Infantil, valor global de **R$ 887.458,87 (OITOCENTOS E OITENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**

Item 003 – Reforma e ampliação do Centro de Educação Infantil, valor global de **R$ 780.871,25 (SETECENTOS E OITENTA MIL OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias para todos os itens.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 14 de fevereiro de 2023.

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 **BDI :** 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.843,39	0,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	86.133,99	6,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	127.085,87	9,59
4	PAREDES E PAINÉIS	19.833,95	1,50
5	PISOS	139.898,34	10,55
6	REVESTIMENTOS	143.675,31	10,84
7	ESQUADRIAS	111.435,61	8,41
8	COBERTA	245.682,47	18,54
9	PINTURA	58.543,15	4,42
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.473,35	1,32
11	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	7.492,48	0,57
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	40.307,31	3,04
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	276.836,23	20,89
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.202,72	3,33
	VALOR TOTAL:	1.325.444,17	100,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5474 Rubrica

Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.125/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5475 Rubrica

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.843,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	39,83	179,18	1.075,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	488,84	3,58	1,02	4,60	2.248,66
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	488,84	5,60	1,60	7,20	3.519,65
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								86.133,99
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,66	48,66	13,91	62,57	416,72
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	12,98	3,71	16,69	168,24
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,04	8,11	2,32	10,43	52,57
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	264,30	8,11	2,32	10,43	2.756,65
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	186,90	40,55	11,59	52,14	9.744,97
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	630,00	21,09	6,03	27,12	17.085,60
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	255,00	22,54	6,44	28,98	7.389,90
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,00	9,73	2,78	12,51	3.190,05
2.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	128,25	205,96	58,86	264,82	33.963,17
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	189,72	20,10	5,74	25,84	4.902,36
2.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	189,72	26,50	7,57	34,07	6.463,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								127.085,87
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,95	37,92	10,84	48,76	1.606,64
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,45	389,90	111,43	501,33	5.238,90
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,45	564,66	161,38	726,04	7.587,12
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,52	652,86	186,59	839,45	436,51
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,08	422,29	120,69	542,98	28.821,38
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	75,06	123,13	35,19	158,32	11.883,50
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.078,67	13,78	3,94	17,72	36.834,03
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	438,08	13,00	3,72	16,72	7.324,70
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,69	124,08	35,46	159,54	6.810,76
3.10	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	106,00	107,08	30,60	137,68	14.594,08
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,20	100,13	28,62	128,75	5.948,25
4	PAREDES E PAINÉIS								19.833,95
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	232,68	55,15	15,76	70,91	16.499,34
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,69	1.534,56	438,58	1.973,14	3.334,61
5	PISOS								139.898,34
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,92	85,94	24,56	110,50	23.859,16
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	472,19	34,99	10,00	44,99	21.243,83
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	472,19	22,50	6,43	28,93	13.660,46
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	411,58	105,67	30,20	135,87	55.921,37
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,61	97,89	27,98	125,87	7.628,98
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,61	7,24	2,07	9,31	564,28
5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,08	254,17	72,64	326,81	17.020,26
6	REVESTIMENTOS								143.675,31
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,05	5,70	1,63	7,33	7.007,85
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	858,40	31,84	9,10	40,94	35.142,90
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	506,10	29,48	8,43	37,91	19.186,25
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,45	104,58	29,89	134,47	54.924,27
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,75	94,35	26,97	121,32	21.928,59
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	589,20	7,24	2,07	9,31	5.485,45
7	ESQUADRIAS								111.435,61
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	727,74	207,99	935,73	10.293,03
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	703,19	200,97	904,16	2.712,48
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,64	193,96	872,60	1.745,20
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,84	483,28	138,12	621,40	2.386,18
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	83,40	23,84	107,24	428,96
7.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	81,27	23,23	104,50	1.254,00
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	164,40	224,95	64,29	289,24	47.551,06
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	164,40	199,84	57,11	256,95	42.242,58
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,00	78,39	22,40	100,79	2.822,12
8	COBERTA								245.682,47
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,00	81,23	23,22	104,45	9.400,50
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	90,00	58,21	16,64	74,85	6.736,50
8.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	255,00	46,51	13,29	59,80	15.249,00
8.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	255,00	36,20	10,35	46,55	11.870,25
8.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	580,80	133,95	38,28	172,23	100.031,18
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	580,80	56,20	16,06	72,26	41.968,61
8.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	7,74	2,21	9,95	5.778,96
8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	8,56	2,45	11,01	6.394,61
8.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	580,80	64,61	18,47	83,08	48.252,86
9	PINTURA								58.543,15

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5476 RUBRICA

DATA : 14/02/2023 BDI : 26,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283,55	17,83	5,10	22,93	6.501,80
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	227,85	19,12	5,46	24,58	5.600,55
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	331,20	103,77	29,66	133,43	44.192,02
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,82	15,34	4,38	19,72	1.002,17
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	19,08	5,45	24,53	1.246,61
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**17.473,35**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	682,10	194,94	877,04	5.262,24
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,90	300,81	85,97	386,78	734,88
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	416,91	119,15	536,06	3.216,36
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,50	2,72	12,22	48,88
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	28,20	226,45	64,72	291,17	8.210,99
11	**INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS**								**7.492,48**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	197,13	56,34	253,47	3.548,58
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	177,77	50,81	228,58	3.200,12
11.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	69,83	19,96	89,79	538,74
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	39,87	11,39	51,26	205,04
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO**								**40.307,31**
12.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	49,00	452,01	129,18	581,19	28.478,31
12.2	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	9,00	426,44	121,88	548,32	4.934,88
12.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,71	45,36	204,07	204,07
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,10	5,46	24,56	73,68
12.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,02	7,15	32,17	32,17
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	13,92	3,98	17,90	2.506,00
12.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	420,00	7,55	2,16	9,71	4.078,20
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**276.836,23**
13.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	340,00	502,44	143,60	646,04	219.653,60
13.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	412,33	117,84	530,17	7.634,45
13.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	3.689,72	1.054,52	4.744,24	28.465,44
13.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.927,17	836,59	3.763,76	3.763,76
13.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	921,97	4.147,91	4.147,91
13.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	559,72	2.518,15	2.518,15
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	827,09	10,02	2,86	12,88	10.652,92
14	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**44.202,72**
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	192,00	75,30	21,52	96,82	18.589,44
14.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	792,00	25,15	7,19	32,34	25.613,28
								VALOR TOTAL:	**1.325.444,17**

Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Dezessete centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.486.135/0001-71
Marcos Aurélio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	6.843,39	100,00	6.843,39											100,00	**6.843,39**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6,50	86.133,99	100,00	86.133,99											100,00	**86.133,99**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,59	127.085,87	100,00	127.085,87											100,00	**127.085,87**
4	PAREDES E PAINÉIS	1,50	19.833,95	100,00	19.833,95											100,00	**19.833,95**
5	PISOS	10,55	139.898,34			25,00	34.974,59	25,00	34.974,59	25,00	34.974,59	25,00	34.974,57			100,00	**139.898,34**
6	REVESTIMENTOS	10,84	143.675,31			50,00	71.837,66	50,00	71.837,65							100,00	**143.675,31**
7	ESQUADRIAS	8,41	111.435,61									50,00	55.717,81	50,00	55.717,80	100,00	**111.435,61**
8	COBERTA	18,54	245.682,47			25,00	61.420,62	25,00	61.420,62	50,00	122.841,23					100,00	**245.682,47**
9	PINTURA	4,42	58.543,15											100,00	58.543,15	100,00	**58.543,15**
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,32	17.473,35											100,00	17.473,35	100,00	**17.473,35**
11	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	0,57	7.492,48									75,00	5.619,36	25,00	1.873,12	100,00	**7.492,48**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	3,04	40.307,31									100,00	40.307,31			100,00	**40.307,31**
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,89	276.836,23	15,00	41.525,43	15,00	41.525,43	15,00	41.525,43	15,00	41.525,43	20,00	55.367,25	20,00	55.367,26	100,00	**276.836,23**
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,33	44.202,72	15,00	6.630,41	15,00	6.630,41	20,00	8.840,54	20,00	8.840,54	15,00	6.630,41	15,00	6.630,41	100,00	**44.202,72**
			1.325.444,17	21,73	288.053,04	16,33	216.388,71	16,49	218.598,83	15,71	208.181,79	14,98	198.618,71	14,76	195.605,09		1.325.444,17
				21,73	288.053,04	38,06	504.441,75	54,55	723.040,58	70,26	931.222,37	85,24	1.129.839,08	100,00	1.325.444,17		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5477
Rubrica

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5478

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
					TOTAL Material:	110,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
					TOTAL Mão de Obra:	28,6200
					VALOR:	139,35

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
					TOTAL Mão de Obra:	3,5775
					VALOR:	3,58

1.3. [illegible]30 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
					TOTAL Material:	1,2544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
					TOTAL Mão de Obra:	4,3446
					VALOR:	5,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
					TOTAL Mão de Obra:	48,6630
					VALOR:	48,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
					TOTAL Mão de Obra:	12,9768
					VALOR:	12,98

2.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,1100	0,9555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
					TOTAL Mão de Obra:	8,1105
					VALOR:	8,11

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 541 Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,1100	0,9555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
					TOTAL Mão de Obra:	8,1105
					VALOR:	8,11

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	40,5525
					VALOR:	40,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100	18,6030
					TOTAL Mão de Obra:	21,0873
					VALOR:	21,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
					TOTAL Mão de Obra:	22,5433
					VALOR:	22,54

2.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,1100	1,1466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
					TOTAL Mão de Obra:	9,7326
					VALOR:	9,73

2.9. C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	127,1000	41,9430
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	328,0400	164,0200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	205,9630
					VALOR:	205,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8400	9,8016
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,8016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
					TOTAL Mão de Obra:	10,3032
					VALOR:	20,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,2500	26,4974
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,4974
					VALOR:	26,50

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5432 Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3100	37,9215
					TOTAL Mão de Obra:	37,9215
					VALOR:	37,92

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
					TOTAL Material:	146,4521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1100	114,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100	128,7900
					TOTAL Mão de Obra:	243,4500
					VALOR:	389,90

3.3. [illegible]592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
					TOTAL Material:	148,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100	162,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3100	131,6520
					TOTAL Mão de Obra:	294,0870

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,4100	122,5230
					TOTAL Serviço:	122,5230
					VALOR:	564,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
[illegible]805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
					TOTAL Material:	452,4287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
					TOTAL Mão de Obra:	200,4300
					VALOR:	652,86

3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,1000	57,6909
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5200	205,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Josh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 548

					TOTAL Material:	321,7672
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
					TOTAL Mão de Obra:	85,8600
					VALOR:	422,29

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,7600	1,1492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,6000	34,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7000	2,5400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,2100	26,1564
					TOTAL Material:	71,3164
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL Mão de Obra:	51,8100
					VALOR:	123,13

3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
					TOTAL Material:	10,3285
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,4300	1,5430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
					TOTAL Mão de Obra:	3,4540
					VALOR:	13,78

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
					TOTAL Material:	10,2360
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
					TOTAL Mão de Obra:	2,7632
					VALOR:	13,00

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
					TOTAL Mão de Obra:	124,0800
					VALOR:	124,08

3.10. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,9000	11,9970
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7600	0,6760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000	23,2000

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.336.135/0001-71
Marcos Aurélio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100	14,7360
					TOTAL Material:	60,4548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
					TOTAL Mão de Obra:	46,6290
					VALOR:	107,08

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8600	39,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
					TOTAL Material:	71,1755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
					TOTAL Mão de Obra:	11,6970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
					TOTAL Serviço:	17,2608
					VALOR:	100,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL Material:	20,0169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
					TOTAL Mão de Obra:	35,1372
					VALOR:	55,15

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5423 Rubrica

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
					TOTAL Material:	885,1204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,7200
					TOTAL Mão de Obra:	634,7820
					VALOR:	1.534,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
					TOTAL Material:	61,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
					TOTAL Mão de Obra:	24,3270
					VALOR:	85,94

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7391

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
					TOTAL Material:	10,8657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
					TOTAL Mão de Obra:	23,3850
					VALOR:	34,99

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

Ma		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
					TOTAL Material:	9,8483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3100	7,8705
					TOTAL Mão de Obra:	12,6480
					VALOR:	22,50

5.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1500	0,2300
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5484

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8700		2,2305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200		13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	16,7500		0,5025
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700		3,3870
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600		1,6180
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700		3,1750
					TOTAL Material:		36,0368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100	17,1720
					TOTAL Mão de Obra:	68,7690
					VALOR:	105,67

5.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	43,9560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100	17,1720
					TOTAL Mão de Obra:	40,1040

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
					TOTAL Serviço:	13,8342
					VALOR:	97,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
					TOTAL Mão de Obra:	6,6840
					VALOR:	7,24

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	792,1500	142,5870
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,3800	15,2776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,9200	4,5504
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,4600	34,0522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,9300	4,6436
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5500	39,5500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,3300	2,9196
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,3600	10,5872
					TOTAL Serviço:	254,1676
					VALOR:	254,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.335.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 54850 Rubrica

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL Material:	1,6424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
					TOTAL Mão de Obra:	4,0575
					VALOR:	5,70

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
					TOTAL Mão de Obra:	20,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,3300	11,7833
					TOTAL Serviço:	11,7833
					VALOR:	31,84

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
					TOTAL Material:	6,5634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
					TOTAL Mão de Obra:	22,9140
					VALOR:	29,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	43,9560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	46,7880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
					TOTAL Serviço:	13,8342
					VALOR:	104,58

6.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
					TOTAL Material:	33,7260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	46,7880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
					TOTAL Serviço:	13,8342

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5486 Rubrica

VALOR: 94,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
					TOTAL Mão de Obra:	6,6840
					VALOR:	7,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,9200	193,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	551,4299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	176,3130
					VALOR:	727,74

7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,3700	169,3700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	526,8799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE