



PROPOSTA DE PREÇO



AO PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEC

A empresa CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA, PESSOA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 03.888.573/0001-91 COM SEDE À RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA - 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU(SUA) REPRESENTANTE LEGAL WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE INSCRITO(A) NO CPF SOB O Nº 653.920.193-15 E NO RG Nº 2002010422479, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado, conforme Termo de Referência do Edital em epígrafe, nas seguintes condições:

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUTORA S SERVICOS & LOCACOES LTDA

ENDEREÇO: Rua: Epitácio Pessoa - 1231, sala 01 - Centro, Quixadá/CE

TELEFONE: (88) 99633-0215

CNPJ Nº: 03.888.573/0001-91

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 063039060

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000018881

BANCO/AGÊNCIA/CONTA CORRENTE: Santander, Agência 1156, Conta 13000482-5.

CS SERV
WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE
CPF 653.920.193-15
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 62.900-115 - Quixadá-CE

Cartão de Identificação
CPF 653.920.193-15
Data 12/07/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTEVÃO DE SOUSA FREIRE, CONFORME MAPP 2807, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTEVÃO DE SOUSA FREIRE, CONFORME MAPP 2807, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE.	SERVIÇO	01	R\$ 250.849,16
VALOR TOTAL GERAL				
Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Dezesseis centavos				

Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
Prazo de execução dos serviços/obras que será de 03 (três) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

DECLARAÇÃO DA LICITANTE:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirea todas as obrigações contidas no Anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;
- Anexar orçamento detalhado, cronograma físico-financeiro e demais documentos condizentes a formação da proposta de preços, principalmente os tratados no item 7.1 do edital.

IBARETAMA-CE, 18 DE JULHO DE 2024.

CS Serviços & Locações LTDA-ME

Fone: (88) 9 9633.0215 / Rua Epitácio Pessoa - 1231, Sala 01 - Centro, Quixadá-CE

CNPJ - 03888573/0001-91

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERSÃO		HORA	MES
		SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO-NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.057,72	2,41%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.150,82	2,45%
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 58.884,85	23,47%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.719,04	3,87%
5	COBERTURA	R\$ 55.771,59	22,23%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 23.793,92	9,49%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.149,41	13,61%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.128,79	3,64%
9	PINTURA	R\$ 7.203,03	2,87%
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 2.748,99	1,10%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.241,00	14,85%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 56.121,41	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 194.727,75	
VALOR TOTAL:		R\$ 250.849,16	



Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Dezesséis centavos

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES ME
CARLOS ALBERTO SOUSA FREIRE
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Contato de Preços Superiores
R\$ 1.000,00
Valor de Referência

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	INDICA	MEB
SEINFRA	001.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SUBNOVO	202007 COM DESONERACAO	-	-
SINAPI	202011 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 275,29	R\$ 354,83	R\$ 825,87	R\$ 1.063,89
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	518,00	R\$ 3,32	R\$ 4,28	R\$ 1.719,76	R\$ 2.217,04
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	248,90	R\$ 5,14	R\$ 6,62	R\$ 1.279,35	R\$ 1.647,72
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5x REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 45,01	R\$ 57,98	R\$ 202,55	R\$ 260,91
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 19,51	R\$ 25,13	R\$ 461,02	R\$ 593,82
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 9,01	R\$ 11,61	R\$ 212,91	R\$ 274,34
MOVIMENTO DE TERRA									
2									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,37	R\$ 38,87	R\$ 50,07	R\$ 1.374,83	R\$ 1.770,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,65	R\$ 77,89	R\$ 100,34	R\$ 3.399,90	R\$ 4.379,84
INFRA-ESTRUTURA									
3									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 380,91	R\$ 503,57	R\$ 10.562,39	R\$ 13.606,46
3.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 581,21	R\$ 748,71	R\$ 2.946,73	R\$ 3.796,96
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	229,85	R\$ 78,27	R\$ 100,83	R\$ 17.990,36	R\$ 23.175,78
3.4	C2827	HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 100,85	R\$ 129,86	R\$ 3.261,06	R\$ 4.200,98
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL, 3X	SEINFRA	KG	408,45	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 3.512,87	R\$ 4.525,83
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,50	R\$ 8,69	R\$ 11,19	R\$ 447,54	R\$ 576,29
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 375,58	R\$ 483,82	R\$ 3.988,60	R\$ 5.138,17
3.8	C0842	CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 192,96	R\$ 248,57	R\$ 2.049,24	R\$ 2.639,81
3.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 192,96	R\$ 248,57	R\$ 2.049,24	R\$ 2.639,81
3.10	93166	VERGA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	SINAPI	M	14,40	R\$ 64,29	R\$ 82,82	R\$ 925,78	R\$ 1.192,61
	93166	AF 03/2019	SINAPI	M	1,00	R\$ 25,74	R\$ 33,16	R\$ 25,74	R\$ 33,16
	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 25,74	R\$ 33,16	R\$ 25,74	R\$ 33,16
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4									
4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,60	R\$ 349,54	R\$ 450,28	R\$ 3.355,58	R\$ 4.322,69
4.2	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	36,80	R\$ 39,17	R\$ 50,46	R\$ 1.441,46	R\$ 1.856,93
4.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,11	R\$ 917,34	R\$ 1.424,22	R\$ 1.834,66
4.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 350,09	R\$ 450,99	R\$ 1.323,34	R\$ 1.704,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DATA: 07/12/2023

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	COBERTURA								
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 97,40	R\$ 125,47	R\$ 18.700,80	R\$ 55.771,59
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,82	R\$ 50,53	R\$ 65,09	R\$ 9.945,31	R\$ 12.811,01
5.3	C4459	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	196,82	R\$ 43,41	R\$ 55,92	R\$ 8.543,96	R\$ 11.095,17
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,72	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 1.047,90	R\$ 1.350,11
5.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,00	R\$ 21,53	R\$ 27,86	R\$ 367,71	R\$ 473,62
5.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 27,87	R\$ 35,90	R\$ 2.675,52	R\$ 3.446,40
5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,86	R\$ 46,87	R\$ 60,36	R\$ 1.352,07	R\$ 1.742,57
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,08	R\$ 27,45	R\$ 35,36	R\$ 661,00	R\$ 851,47
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI/ PAREDE	SEINFRA	M2	504,80	R\$ 5,33	R\$ 6,87	R\$ 2.690,56	R\$ 3.467,98
6.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,60	R\$ 30,57	R\$ 39,38	R\$ 2.739,07	R\$ 3.528,45
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	285,00	R\$ 25,82	R\$ 34,29	R\$ 7.566,70	R\$ 9.772,65
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA (RETIFICADA) C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 53,00	R\$ 68,27	R\$ 4.876,00	R\$ 6.280,84
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 577,60	R\$ 744,00
7	PAVIMENTAÇÃO								
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,70	R\$ 465,02	R\$ 599,04	R\$ 5.905,75	R\$ 7.607,81
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	181,37	R\$ 78,91	R\$ 101,65	R\$ 14.311,91	R\$ 18.436,26
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,74	R\$ 211,57	R\$ 272,54	R\$ 6.292,09	R\$ 8.105,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 119,25	R\$ 153,63
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,13	R\$ 23,36	R\$ 362,60	R\$ 467,20
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,21	R\$ 28,61	R\$ 88,84	R\$ 114,44
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 189,84	R\$ 244,66	R\$ 4.556,16	R\$ 5.869,20
8.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,17	R\$ 198,60	R\$ 154,17	R\$ 198,60
8.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 9,82	R\$ 12,65	R\$ 1.473,00	R\$ 1.897,50
8.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,40	R\$ 71,37	R\$ 332,40	R\$ 428,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.



VERÃO	HORA	MES
02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
02.3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.5 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.6 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.8 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.9 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.14 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.15 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.16 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.17 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.18 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.20 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.21 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.22 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.23 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.25 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.26 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.27 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.28 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.29 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02.30 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
9	PINTURA										
9.1	86467	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	SINAPI	M2	78,40	R\$ 10,33	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 5.592,27	R\$ 7.203,03	
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	78,40	R\$ 19,17	R\$ 19,17	R\$ 24,69	R\$ 1.502,03	R\$ 1.935,70	
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 12,79	R\$ 1.390,20	R\$ 1.790,80	
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	216,40	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 3,35	R\$ 562,64	R\$ 724,94	
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 17,71	R\$ 17,71	R\$ 22,81	R\$ 133,89	R\$ 172,44	
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 31,52	R\$ 31,52	R\$ 41,12	R\$ 214,50	R\$ 276,33	
9.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 307,20	R\$ 395,52	
9.8	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 671,04	R\$ 864,00	
10	COMPLEMENTAÇÕES								R\$ 2.134,53	R\$ 2.748,99	
10.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,80	R\$ 68,45	R\$ 68,45	R\$ 88,18	R\$ 676,16	R\$ 1.128,70	
10.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	185,60	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 8,73	R\$ 1.258,37	R\$ 1.520,29	
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 28.909,00	R\$ 37.241,00	
11.1	ADM - PMI	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 289,09	R\$ 372,41	R\$ 28.909,00	R\$ 37.241,00	
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 56.121,41	R\$ 56.121,41	
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 194.727,75	R\$ 194.727,75	
VALOR TOTAL:									R\$ 250.849,16	R\$ 250.849,16	

Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Dezesesse centavos



Cartório de Registro de Imóveis
Cadastral
Cadastral

RS SEIN...
Cadastral
Cadastral



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CS

Serviços & Locações

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA:

07/12/2023

BDI:

28,82%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

12811 COM DESONERAÇÃO

84,41%

47,48%

SEINFRA

202307 COM DESONERAÇÃO

-

-

SEINFRA

202311 COM DESONERAÇÃO

84,41%

47,48%

PROPOSTA

PROPOSTA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 147,90	R\$ 127,37	R\$ 0,00	R\$ 79,34	R\$ 6.057,72
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	518,00	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 1.063,89
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	248,90	R\$ 3,98	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 2.217,04
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 45,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 1.647,72
1.5	C1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 19,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 260,91
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 593,82
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,37	R\$ 38,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 274,34
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,65	R\$ 22,56	R\$ 55,34	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 6.150,82
3	INFRA-ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 223,62	R\$ 167,29	R\$ 0,00	R\$ 112,66	R\$ 1.770,98
3.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 184,91	R\$ 396,30	R\$ 0,00	R\$ 167,50	R\$ 4.379,84
3.3	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	229,65	R\$ 50,50	R\$ 27,77	R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 58.884,85
3.4	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 41,98	R\$ 58,67	R\$ 0,00	R\$ 29,01	R\$ 13.506,46
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	408,45	R\$ 2,49	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 3.795,96
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	51,50	R\$ 2,18	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 23.176,78
3.7	C0642	CONCRETO PAVIER,, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 89,84	R\$ 282,96	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 4.200,98
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,62	R\$ 192,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,08	R\$ 4.525,63
3.9	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,40	R\$ 15,42	R\$ 41,91	R\$ 0,03	R\$ 18,53	R\$ 576,29
3.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,83	R\$ 17,17	R\$ 0,02	R\$ 7,42	R\$ 5.138,17
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	R\$ 8,50	R\$ 336,96	R\$ 0,00	R\$ 100,74	R\$ 2.639,81
4.2	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	35,87	R\$ 5,70	R\$ 30,72	R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 1.192,61
4.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 2,00x0,90x0,04	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,53	R\$ 502,58	R\$ 0,00	R\$ 205,23	R\$ 9.719,04

94570

94588

C1978

R\$ 4.322,69

R\$ 1.856,93

R\$ 1.834,68

R\$ 450,28

R\$ 50,46

R\$ 917,34

R\$ 9.719,04

R\$ 1.856,93

R\$ 1.834,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		

4.4	C3659	m	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 26,75	R\$ 323,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,90	R\$ 450,99
5	COBERTURA										R\$ 1.704,74
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TASCOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 37,30	R\$ 60,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 5.384,24
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,82	R\$ 33,70	R\$ 16,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 2.861,01
5.3	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	196,82	R\$ 21,75	R\$ 21,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 2.462,82
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,72	R\$ 18,26	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,81	R\$ 320,53
5.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,00	R\$ 15,72	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 106,91
5.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPIADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 0,00	R\$ 27,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,03	R\$ 772,32
5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,85	R\$ 30,59	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,51	R\$ 390,35
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,08	R\$ 15,30	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 191,47
6	REVESTIMENTOS										R\$ 23.793,92
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	504,80	R\$ 3,72	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 780,98
6.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 27,90	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 784,45
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	285,00	R\$ 22,89	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 2.238,55
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PFEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 22,04	R\$ 30,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,27	R\$ 1.405,84
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 6,12	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 1.664,00
7	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 34.149,41
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,70	R\$ 242,80	R\$ 219,85	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 134,02	R\$ 1.719,81
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	181,37	R\$ 45,23	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 22,74	R\$ 4.126,26
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,74	R\$ 141,88	R\$ 69,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 60,97	R\$ 1.815,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 9.128,79
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,53	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 32,57
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 4,02	R\$ 12,25	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 5,23	R\$ 120,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE										DATA :		07/12/2023		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.										FONTE		VERSÃO		HORA		MIB	
												SEINFRA		028.1 COM DESONERACÃO		84,65%		47,48%	
												BICHO NOVO		202307 COM DESONERACÃO					
												SINAPI		202311 COM DESONERACÃO		84,65%		47,48%	
												PROPRIA				0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,50	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 28,61	R\$ 114,44							
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 126,38	R\$ 63,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,71	R\$ 244,35	R\$ 5.869,20							
8.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 116,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,43	R\$ 198,60	R\$ 198,60							
8.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 4,35	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 12,65	R\$ 1.897,50							
8.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,66	R\$ 36,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 71,37	R\$ 428,22							
9	PINTURA												R\$ 7.203,03						
9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,40	R\$ 5,38	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 2,98	R\$ 13,31	R\$ 1.043,50							
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	78,40	R\$ 14,17	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 24,69	R\$ 1.535,70							
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 7,96	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 12,79	R\$ 1.790,60							
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	216,40	R\$ 1,00	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 3,35	R\$ 724,94							
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 11,75	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 22,81	R\$ 172,44							
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,86	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 41,12	R\$ 276,33							
9.7	88494	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 1,39	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,82	R\$ 4,12	R\$ 395,52							
9.8	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,00	R\$ 3,39	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,01	R\$ 9,00	R\$ 864,00							
10	COMPLEMENTAÇÕES												R\$ 2.748,99						
10.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,80	R\$ 12,87	R\$ 55,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,73	R\$ 86,18	R\$ 1.128,70							
10.2	C1623	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	165,60	R\$ 5,31	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 8,73	R\$ 1.620,29							
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												R\$ 37.241,00						
11.1	ADM - PMI	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.777,16	R\$ 372,41	R\$ 37.241,00							
VALOR BDI TOTAL:												56.121,41							
VALOR ORÇAMENTO:												194.727,75							
VALOR TOTAL:												250.849,16							
Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Dezesessis centavos																			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 BOM NOVO 3023/07 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 3023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PRÓPRIA PRÓPRIA 1,560% 0,03%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,5000	R\$ 4,3350
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,9200	R\$ 60,9200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,6000	R\$ 5,7120
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 36,3200	R\$ 54,4800
TOTAL Material:					R\$ 125,4470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,16680598	R\$ 24,1600	R\$ 52,3500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16680598	R\$ 24,1600	R\$ 52,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16680598	R\$ 18,4600	R\$ 39,9992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,6992

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00902836	R\$ 569,8700	R\$ 5,1450
TOTAL Serviço:					R\$ 5,1450

VALOR:	R\$ 275,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 79,34
VALOR COM BDI:	R\$ 354,63

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17984832	R\$ 18,4600	R\$ 3,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3200

VALOR:	R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,28

CS SEINFRA - 028.1 - 03/2023 - ME
 (CNPJ) 08.031.000/0001-01
 Rua Espírito Santo, 1231 - Centro
 CEP 61.900-123 - Quixadá - CE

Guilherme de Jesus Sales
 Engenheiro Civil
 CREA 01/0000000-0

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,3124
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5600	R\$ 0,4624
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,2200	R\$ 0,1466
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,3300	R\$ 0,2370
TOTAL Material:					R\$ 1,1584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09352239	R\$ 24,1600	R\$ 2,2595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09352239	R\$ 18,4600	R\$ 1,7264



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023 BDI: 38,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,9859

VALOR: R\$ 5,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,14

VALOR BDI (28,82%): R\$ 1,48

VALOR COM BDI: R\$ 6,62



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21559955	R\$ 24,1600	R\$ 5,2089
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15599554	R\$ 18,4600	R\$ 39,7997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0086

VALOR: R\$ 45,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,01

VALOR BDI (28,82%): R\$ 12,97

VALOR COM BDI: R\$ 57,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09345247	R\$ 24,1600	R\$ 2,2578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93452468	R\$ 18,4600	R\$ 17,2513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5091

VALOR: R\$ 19,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,51

VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,62

VALOR COM BDI: R\$ 25,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04314445	R\$ 24,1600	R\$ 1,0424
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43144453	R\$ 18,4600	R\$ 7,9645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0069

VALOR: R\$ 9,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,01

VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,60

VALOR COM BDI: R\$ 11,61

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 06.915.705/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP: 63.500-135 - Quixadá - CE

Contato: 33.333.3333
E-mail: contato@cs-servicos.com.br

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		ECRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10583380	R\$ 18,4600	R\$ 38,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8700	



VALOR:	R\$ 38,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,20
VALOR COM BDI:	R\$ 50,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,3100	R\$ 55,3410
TOTAL Material:					R\$ 55,3410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22177172	R\$ 18,4600	R\$ 22,5539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5539

VALOR:	R\$ 77,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,45
VALOR COM BDI:	R\$ 100,34

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,0700	R\$ 21,9135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 81,3900	R\$ 89,5290
TOTAL Material:					R\$ 167,2875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,31296636	R\$ 24,1600	R\$ 104,2013
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,46944957	R\$ 18,4600	R\$ 119,4260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,6273

VALOR:	R\$ 390,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 112,66
VALOR COM BDI:	R\$ 503,57

CS SERV...
CNPJ: 08.129.100/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1233 - Centro
CIP 62.900-111 - Quixadá-CE

Cartão de Identificação
Nome: Carlos Sales
CPF: 000.000.000-00
Data: 07/12/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 91,8000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 85,9400	R\$ 53,1367
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,2300	R\$ 44,4215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SCRO NHO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 187,9350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,2300	R\$ 18,9965
					TOTAL Material:	R\$ 396,2897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15808807	R\$ 24,1600	R\$ 52,1394
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19308519	R\$ 18,4600	R\$ 132,7844
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,9238



VALOR:	R\$ 581,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 581,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 167,50
VALOR COM BDI:	R\$ 748,71

3.3. C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,0700	R\$ 2,4809
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,8600
				TOTAL Material:		R\$ 27,7689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07899572	R\$ 24,1600	R\$ 26,0665
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32356808	R\$ 18,4600	R\$ 24,4331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,5016

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
CNPJ nº 14.093.700/0001-91
Rua Típica, 1731 - Centro
CEP 61.500-131 - Quiladã-CE

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU
Nº 478/2023

VALOR:	R\$ 78,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 100,83

3.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 25,8400	R\$ 11,1112
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 11,5600	R\$ 23,1200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 12,3800	R\$ 3,0950
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.63000000	R\$ 4,3500	R\$ 6,6555
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 9,1600	R\$ 14,6880
					TOTAL Material:	R\$ 58,6697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97049628	R\$ 19,1000	R\$ 18,5365
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97049628	R\$ 24,1600	R\$ 23,4472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9837



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,46%
		PRO-NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 100,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,01
VALOR COM BDI:	R\$ 129,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,8650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,2376
TOTAL Material:					R\$ 6,1026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05755175	R\$ 19,1000	R\$ 1,0992
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05807531	R\$ 24,1600	R\$ 1,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5023

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,08

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,2675
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,2376
TOTAL Material:					R\$ 6,5051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05023105	R\$ 19,1000	R\$ 0,9594
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05076551	R\$ 24,1600	R\$ 1,2263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1857

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,19

CS SEINFRA - ME
CNPJ 06.917.000/0001-91
Rua Espírito Santo, 1231 - Centro
CEP 61.500-133 - Quindim - CE

Contato: 33.333.3333
E-mail: contato@csseinfra.com.br

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 60,0700	R\$ 51,2217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 171,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2300	R\$ 60,3843
TOTAL Material:						R\$ 282,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,04322789	R\$ 18,4600	R\$ 74,6380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,6380



VALOR:	R\$ 375,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 316,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 108,24
VALOR COM BDI:	R\$ 483,82

3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59356375	R\$ 24,1600	R\$ 86,8205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74970200	R\$ 18,4600	R\$ 106,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,9600

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CURUPATI - RJ
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-113 - Quixadá - CE

Centro de Estudos e Soluções
L. F. F. F.
CNPJ 04.323.108

VALOR:	R\$ 192,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 55,61
VALOR COM BDI:	R\$ 248,57

3.9. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,79	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 8,31	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33692342	R\$ 24,45	R\$ 8,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16846171	R\$ 18,62	R\$ 3,1
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,3

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01612931	R\$ 376,50	R\$ 6,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43907573	R\$ 7,65	R\$ 3,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,31362552	R\$ 126,27	R\$ 39,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERBA	VERBA	HORA	MES
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEMPRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 64,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,53
VALOR COM BDI:	R\$ 82,82

3.10. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,79	R\$ 0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08489468	R\$ 24,45	R\$ 2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09663543	R\$ 18,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00171595	R\$ 457,04	R\$ 0,78
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01083761	R\$ 376,50	R\$ 4,08
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,27816555	R\$ 7,69	R\$ 2,13
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11018245	R\$ 126,27	R\$ 13,91
TOTAL Serviço:					R\$ 20,90

[Assinatura]
 CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 65.900-155 - Quixadá-CE

[Assinatura]
 Luciano de Freitas Sales
 11/11/2023
 11/11/2023

VALOR:	R\$ 25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 33,16

4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLs MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 388,10	R\$ 323,40
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,11	R\$ 11,91
TOTAL Material:					R\$ 336,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37503525	R\$ 24,45	R\$ 9,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO-MOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18382680	R\$ 18,62	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,58
VALOR:						R\$ 349,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 345,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 349,54
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 100,74
VALOR COM BDI:						R\$ 450,28



4.2. 94588 CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	R\$ 0,22	R\$ 0,59
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	4,57000000	R\$ 5,76	R\$ 26,32
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 19,11	R\$ 3,82
					TOTAL Material	R\$ 30,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25027464	R\$ 24,45	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12537106	R\$ 18,62	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,44

CS SERV...
CNPJ 16.053.700/01
Rua Epitácio Pessoa, 3731 - Centro
CEP 61.900-183 - Quixadá-CE

Contrato de Prestação de Serviços
CNPJ 16.053.700/01
CNPJ 16.053.700/01

VALOR:	R\$ 39,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,29
VALOR COM BDI:	R\$ 50,46

3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,0700	R\$ 0,6367
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7900	R\$ 163,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8772
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 44,9700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,2600	R\$ 229,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2200	R\$ 3,0550
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 7,5600
					TOTAL Material:	R\$ 552,5657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,69598444	R\$ 19,1000	R\$ 51,4933

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%	
		SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO - -	
		SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%	
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,89650800	R\$ 24,1600	R\$ 65,1476
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00669832	R\$ 24,1600	R\$ 24,3218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00669832	R\$ 18,4600	R\$ 18,5836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0530



VALOR:	R\$ 712,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 610,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 712,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 205,23
VALOR COM BDI:	R\$ 917,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 85,9400	R\$ 0,0859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,1700	R\$ 323,1700
					TOTAL Material:	R\$ 323,3324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71932971	R\$ 24,1600	R\$ 17,3790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25122732	R\$ 24,1600	R\$ 6,0697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17949767	R\$ 18,4600	R\$ 3,3135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7622

VALOR:	R\$ 350,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 350,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 100,90
VALOR COM BDI:	R\$ 450,99

5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,8000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.273,0400	R\$ 56,8260
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,4664
					TOTAL Material:	R\$ 80,0924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86219072	R\$ 19,1000	R\$ 16,4678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86271428	R\$ 24,1600	R\$ 20,8432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3110

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1231 - CENTRO
CEP 65.900-131 - QUIRANDA-CE

Carson de Farias Sales
CPF 012.123.123-00

VALOR:	R\$ 97,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SIEMO MOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIEMO	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 125,47

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 16,8300
				TOTAL Material:		R\$ 16,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79077068	R\$ 24,1600	R\$ 19,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79077068	R\$ 18,4600	R\$ 14,5976
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7026



VALOR:	R\$ 50,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 65,09

5.3. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 16,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,2220
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
					TOTAL Material:	R\$ 21,6620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50283018	R\$ 19,1000	R\$ 9,6041
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50283018	R\$ 24,1600	R\$ 12,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7525

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1793 - Centro
CEP 45.900-135 - Ilhéus-BA

Costa de Freitas Sales
CPF nº 421148

VALOR:	R\$ 43,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 55,92

5.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,9100	R\$ 1,3746
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,6346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35920878	R\$ 19,1000	R\$ 6,8609
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14368351	R\$ 19,1000	R\$ 2,7444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35920878	R\$ 24,1600	R\$ 8,6785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

5.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 5,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,36280368	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36280368	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4542

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00145041	R\$ 452,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6557

VALOR:	R\$ 21,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 27,86

5.6. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,8700
TOTAL Material:					R\$ 27,8700

CS SERV... ME
CNPJ 14.037.003-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 61.900-139 - Curitiba-CE

Gestora de Recursos Humanos
R. Silva
R. Silva

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,90

5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,0200
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,4800
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 45,3300
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 92,0800
TOTAL Material:					R\$ 16,2772

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71848455	R\$ 19,1000	R\$ 13,7231
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71848455	R\$ 23,4800	R\$ 16,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5931	



VALOR:	R\$ 46,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,51
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,0200
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,4900
TOTAL Material:					R\$ 12,1540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35930025	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35930025	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2990

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,91
VALOR COM BDI:	R\$ 35,36

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 60,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,6057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07187040	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780560	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7255

CS SEINFRA
CNPJ 09.317.005-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.200-135 - Quixadá-CE

Comercio de Produtos Sólidos
S.A. Ltda
CNPJ 09.317.005-91

VALOR:	R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6,87

6.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44584346	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 10,7716



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44584346	R\$ 18,4600	R\$ 8,2303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0019

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01486145	R\$ 778,1500	R\$ 11,5644
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,5644



VALOR:	R\$ 30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45491313	R\$ 24,1600	R\$ 10,9907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45491313	R\$ 18,4600	R\$ 8,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3884

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01895471	R\$ 381,5800	R\$ 7,2327
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,2327

VALOR:	R\$ 26,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,29

5.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,6500	R\$ 20,5150
					TOTAL Material:	R\$ 30,9550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51733939	R\$ 24,1600	R\$ 12,4089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51733939	R\$ 18,4600	R\$ 9,5501
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0489

CS SERV... ME
CNPJ: 14.043.700/0001-93
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 61.900-115 - Quixadá-CE

Estimativa de Custos
R\$ 68,27
R\$ 52,3468

VALOR:	R\$ 53,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,27
VALOR COM BDI:	R\$ 68,27

6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SENAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,0098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14365904	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14365904	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1227



VALOR:	R\$ 7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70365075	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11085234	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,5084

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,85182530	R\$ 386,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 329,5116

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CUIABÁ, 15/01/2024
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 83.900-135 - Curitiba-CE

Guilherme de Fátima Sales
 Eng. Civil
 CRB 10.122.166

VALOR:	R\$ 465,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 134,02
VALOR COM BDI:	R\$ 599,04

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,9400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,4200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,9900
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 32,5525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35779154	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85869970	R\$ 24,1600	R\$ 20,7462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85869970	R\$ 18,4800	R\$ 15,8516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2420	



VALOR:	R\$ 78,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 101,65

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,14582654	R\$ 698,6400	R\$ 101,8803
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,42127666	R\$ 34,6100	R\$ 14,5804
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09721769	R\$ 48,9200	R\$ 4,7559
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05871032	R\$ 561,2300	R\$ 31,8275
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,42127666	R\$ 11,2100	R\$ 4,7225
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81014742	R\$ 49,2800	R\$ 39,9241
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09721769	R\$ 31,3800	R\$ 3,0507
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,42127666	R\$ 25,7000	R\$ 10,8268
TOTAL Serviço:					R\$ 211,5882

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Cnpj: 16.081.808/0001-95
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 67.900-131 - Quixadá-CE

VALOR:	R\$ 211,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 60,97
VALOR COM BDI:	R\$ 272,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200
TOTAL Material:					R\$ 6,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15098734	R\$ 19,1000	R\$ 2,8839
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15098734	R\$ 24,1500	R\$ 3,6463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5302

VALOR:	R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039367 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07402796	R\$ 19,93	R\$ 1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17838020	R\$ 24,72	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87



VALOR:	R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
TOTAL Material:					R\$ 10,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26596780	R\$ 19,1000	R\$ 5,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26596780	R\$ 24,1500	R\$ 6,4231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5031

CEP 55.900-133 - Quilombo CE

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 28,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 18,2400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9700	R\$ 0,7970
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 9,8400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PODS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 63,4570
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15549799	R\$ 19,1000	R\$ 41,1700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15549799	R\$ 24,1500	R\$ 52,0553
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79624833	R\$ 18,4600	R\$ 33,1567

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,3840
--------------------	--------------



VALOR:	R\$ 189,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 54,71
VALOR COM BDI:	R\$ 244,55

8.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2200	R\$ 29,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 33,8100

TOTAL Material:	R\$ 116,8800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86197201	R\$ 19,1000	R\$ 16,4637
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86248557	R\$ 24,1500	R\$ 20,8293

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2930
--------------------	-------------

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CARLOS ALBERTO ME
 12.700.941
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 45.908-133 - Ilhéus/BA

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 000.000.000

VALOR:	R\$ 154,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 44,43
VALOR COM BDI:	R\$ 198,60

8.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,4672

TOTAL Material:	R\$ 5,4672
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10074653	R\$ 19,1000	R\$ 1,9243
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10074653	R\$ 24,1500	R\$ 2,4330

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3573
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	NORA MES
			SEINFRA	R28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	202307 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.7. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material:					R\$ 36,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43095969	R\$ 19,1000	R\$ 8,2313
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43148325	R\$ 24,1500	R\$ 10,4203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6516



VALOR:	R\$ 55,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 71,37

9.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,52	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25937730	R\$ 25,68	R\$ 6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08643515	R\$ 18,62	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
CNPJ 16.051.005/91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 45.900-131 - Ilhéus/BA

Contato: 31 3222066

VALOR:	R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,6800	R\$ 1,0416
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,9600	R\$ 3,8304
TOTAL Material:					R\$ 4,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28754046	R\$ 19,1000	R\$ 5,4920
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35942557	R\$ 24,1600	R\$ 8,6837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1757

VALOR:	R\$ 19,17
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,69

9.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,9747
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,2100	R\$ 0,9951
TOTAL Material:					R\$ 1,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14386503	R\$ 19,1000	R\$ 2,7478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,21579755	R\$ 24,1600	R\$ 5,2137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9615



VALOR:	R\$ 9,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

9.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,50	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04807687	R\$ 25,68	R\$ 1,23
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01602562	R\$ 16,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,35

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1331 - CENTRO
CEP 85.900-100 - GUINDEIA - CE

Estimativa de Custos
Data: 07/12/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,5800	R\$ 0,5832
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9100	R\$ 3,6656
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,5119
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,9607

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25163604	R\$ 19,1000	R\$ 4,8062
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28758404	R\$ 24,1600	R\$ 6,9480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7542



VALOR:	R\$ 17,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 22,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,5800	R\$ 0,4374
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9100	R\$ 3,6656
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7100	R\$ 2,4852
TOTAL Material:					R\$ 7,0502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,57493998	R\$ 19,1000	R\$ 10,9814
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,57493998	R\$ 24,1600	R\$ 13,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8719

VALOR:	R\$ 31,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 41,12

9.7. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,50	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693722	R\$ 25,68	R\$ 1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02231240	R\$ 18,62	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12


 CS SEINFRA - ME
 Cnpj: 09.090.000-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1233 - Centro
 CEP 61.900-133 - Quindim - CE


 Cássio de Freitas Sales
 CPF: 04.111.111-11
 Casa de Apoio

VALOR:	R\$ 3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,12

9.8. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28780000	R\$ 6,71	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16351054	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05452752	R\$ 18,62	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,20



VALOR:	R\$ 6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00

10.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
					TOTAL Material:	R\$ 54,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37032512	R\$ 24,1600	R\$ 8,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18482780	R\$ 18,4600	R\$ 3,4119
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3590

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00278054	R\$ 569,3800	R\$ 1,5832
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5832

VALOR:	R\$ 68,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,73
VALOR COM BDI:	R\$ 88,18

10.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L.	0,14000000	R\$ 4,9900	R\$ 0,6986
10052	AMONIA	SEINFRA	L.	0,20000000	R\$ 3,8700	R\$ 0,7740
					TOTAL Material:	R\$ 1,4726

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28758465	R\$ 18,4600	R\$ 5,3088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3088

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1233 - CENTRO
 CEP 63.900-133 - GUARATÁ-CE

Guarataá Empreendimentos
 RUA EPIFÂNIO PESSOA, 1233 - CENTRO
 CEP 63.900-133 - GUARATÁ-CE

VALOR:	R\$ 6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

R\$ 8,73

11.1. ADM - PMI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23

VALOR: R\$ 289,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5.570,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9.636,23

VALOR BDI (28,82%): R\$ 83,31

VALOR COM BDI: R\$ 372,41



CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
CNPJ nº 14.081.700/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1711 - Centro
CEP 61.900-111 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
CPF nº 014.311.333-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM - PMI ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.636,23

VALOR:	R\$ 289,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.570,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.636,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 83,31
VALOR COM BDI:	R\$ 372,41



CS SERV. - ME
 (CNPJ nº 17.170.741-01)
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 61.900-119 - Quirinda-CE

Gustavo de Fátima Sales
 CPF nº 046.111.111-11
 07/12/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14



ASSERVI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Contrato de Prestação de Serviços
OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO
DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 25,26

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	302307 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	302311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000



VALOR:	R\$ 381,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 109,97
VALOR COM BDI:	R\$ 491,55

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 384,7751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 569,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 445,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 569,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 164,10
VALOR COM BDI:	R\$ 733,48

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 367,4451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 452,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 328,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 130,28
VALOR COM BDI:	R\$ 582,33

CS SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 61.900-131 - Quixadá - CE

Contrato de Prestação de Serviços
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023 BDI: 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEMPRA	023.07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,56	R\$ 3,87

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 107,81	R\$ 127,21
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,80	R\$ 125,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,55	R\$ 97,41

TOTAL Material: R\$ 350,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 22,97	R\$ 83,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,62	R\$ 14,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 98,54



VALOR:	R\$ 457,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 424,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 457,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 131,72
VALOR COM BDI:	R\$ 588,76

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

TOTAL Serviço: R\$ 0,20

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ nº 17.053.708/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 61.900-133 - Quixadá - CE

Gerente de Recursos Humanos
YARA M. SOARES
CNPJ nº 02.222.996

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERSAO	HORA MES
		SINAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043464 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47



VALOR:	R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45

CS SEMP
CNPJ 08.913.005/0001-91
Rua Imbituba Pessoa, 1231 - Centro
CEP 82.900-155 - Curitiba-CE

Guarany de Jesus Sales
CPF 046.144.333-00

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,87

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	
		DATA: 07/12/2023	BDI: 28,82%
		FONTE	VERSÃO
		SENTRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SECO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 4,56



VALOR:	R\$ 4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

CS SERVIÇOS
CARLOS ALBERTO DE SOUZA FREIRE
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.500-155 - Quixadá-CE

Guilherme de Freitas Sales
CPF 000.000.000-00

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SGRO-NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
----------	--	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75



89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,70	R\$ 1,75

TOTAL Especiais: R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 1,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,25

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Gerai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

TOTAL Gerai: R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 32,44

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ 06.917.003/01
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 61.900-151 - Quilanda - CE

Contador de Tributos Sólidos
Prof. Cláudio
CNPJ 06.917.003/01

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



CS

Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20



VALOR:	R\$ 24,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,05

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 25,1600	R\$ 12,5850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	R\$ 60,0700	R\$ 38,8172
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,2300	R\$ 42,2690
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 99,9600
ID600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 81,3900	R\$ 32,5560
					TOTAL Material:	R\$ 213,6022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Cnpj: 08.900.113/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP: 63.900-113 - Quixadá - CE

CUSTOS DE SERVIÇOS
 R\$ 343,6800
 R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 569,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 569,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 164,24
VALOR COM BDI:	R\$ 734,11

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,56	R\$ 2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 107,81	R\$ 82,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,55	R\$ 178,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	R\$ 75,64	R\$ 44,71
TOTAL Material:					R\$ 305,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27660000	R\$ 22,97	R\$ 29,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,05



VALOR:	R\$ 376,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 108,51
VALOR COM BDI:	R\$ 485,01

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 60,0700	R\$ 53,8888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 143,8200
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2300	R\$ 60,3843
TOTAL Material:					R\$ 258,0931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Assinatura
SEINFRA - 1.721 ME
Quixadá - 12.12.2023
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 62.900-153 - Quixadá-CE

Assinatura
Custódio de Freitas Sales
Vice-Coord.
12.12.2023

VALOR:	R\$ 386,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 111,48
VALOR COM BDI:	R\$ 498,31

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,36	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,81	R\$ 0,10

 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIEMO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85



VALOR:	R\$ 7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,85

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,71	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,61	R\$ 0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,91

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Cnpj: 08.900.113-01
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 65.900-113 - Quatana - CE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 LICITAÇÃO Nº 003/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SICRO MOVO	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,47
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,61

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

CS SERV...
CNPJ: 08.745.700/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 61.500-118 - Querência - CE

Gestor de Recursos Humanos
Sua Assinatura
Data: 07/12/2023

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SECONTO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,84

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,37

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ nº 14.081.720/01-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-153 - Quixadá-CE

Confirmação de Preços e Salas
CNPJ nº 14.081.720/01-91
CNPJ nº 14.081.720/01-91

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004753 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24



VALOR:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

Assinatura do Responsável Técnico
 CARLOS ALBERTO DE MENEZES
 CREA 01/03/2019-91
 Rua Espírito Santo, 1731 - Centro
 CEP 55.900-133 - Quixadá - CE

Assinatura do Responsável Técnico
 CARLOS ALBERTO DE MENEZES
 CREA 01/03/2019-91
 Rua Espírito Santo, 1731 - Centro
 CEP 55.900-133 - Quixadá - CE

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,0700	R\$ 1,4597
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2356
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,6524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 5,3477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2800



VALOR:	R\$ 34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 44,58

2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 63,02

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 27,70	R\$ 6,20
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	R\$ 28,71	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 9,67	R\$ 1,23
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,90	R\$ 12,26
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 18,53	R\$ 82,42
TOTAL Material:					R\$ 95,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,47	R\$ 3,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,54

VALOR:	R\$ 126,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,27

CS SERVIÇOS
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 66.930-133 - Curitiba - PR

Contrato de Prestação de Serviços
Emissão de Nota Fiscal
12/12/2023

 Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,39
VALOR COM BDI:	R\$ 162,66

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,0700	R\$ 41,9289
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,2300	R\$ 63,4179
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
TOTAL Material:					R\$ 217,5468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 276,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 325,2200

VALOR:	R\$ 561,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 561,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 161,75
VALOR COM BDI:	R\$ 722,98

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 27,43

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78850000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7885
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Gerat:					R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023	BDI: 38,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
		SENPIA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS HORISTA COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14



VALOR:	R\$ 22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,97
VALOR BDI (38,82%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023 BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,55

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

CS SERV. - ME
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 61.906-111 - Orlândia - CE

Gustavo de Sá
Rua 14 de Julho, 2730-004

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 31,50

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	202307 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25



VALOR:	R\$ 25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 0,4710

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 14,44

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,8881

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3800

VALOR:	R\$ 49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 63,48


 CS SEINFRA - 028.1
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 61.500-133 - Quixadá-CE


 Responsável Técnico SCS
 CS SCS
 Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
 CEP 61.500-133 - Quixadá-CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820



VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,0700
Q442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 1,0657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328

VALOR:	R\$ 25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 33,11

Q1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,98
VALOR COM BDI:	R\$ 35,68

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 82.900-133 - Quixadá CE

Assinatura do Responsável Técnico
 Eng.º Civil
 CREA 322104



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BICHO NOVO	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11



VALOR:	R\$ 28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,98

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.278,26	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.278,26	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
RUA Espírito Santo, 1731 - Centro
CEP 05.900-135 - Quindá - CE

Costa e Silva
CPF 05.900-135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	MORA
			SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.
AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	LIN	0,00005000	R\$ 1.278,26	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06



VALOR:	R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	R\$ 0,70	R\$ 0,95

TOTAL Especial: R\$ 0,95

CS SERRA... ME
CNPJ 16.053.705-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 65.900-111 - Quixadá-CE

Georgio de Freitas Sales
CPF 03.500.273-06

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço: R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
		FONTE	VERBAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BCRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 23,99



CS SCS
CNPJ nº 01/0001-01
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 61.906-115 - Quixadá-CE

Guilherme de Fátima Sales
CPF: 028.119.832156

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA:	07/12/2023	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
		SENTRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.057,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.057,72			R\$ 6.057,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.150,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.150,82			R\$ 6.150,82
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 58.884,85	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 17.665,46	R\$ 41.219,39		R\$ 58.884,85
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.719,04			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.719,04	R\$ 9.719,04
5	COBERTURA	R\$ 55.771,59		93,82 %	6,18 %	100,00 %
				R\$ 52.325,19	R\$ 3.446,40	R\$ 55.771,59
6	REVESTIMENTOS	R\$ 23.793,92		70,47 %	29,53 %	100,00 %
				R\$ 16.769,08	R\$ 7.024,84	R\$ 23.793,92
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.149,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 34.149,41		R\$ 34.149,41
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.128,79		100,00 %		100,00 %
				R\$ 9.128,79		R\$ 9.128,79
9	PINTURA	R\$ 7.203,03			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.203,03	R\$ 7.203,03
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 2.748,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.748,99	R\$ 2.748,99
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.241,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.412,43	R\$ 12.412,43	R\$ 12.416,14	R\$ 37.241,00
		R\$ 250.849,16	R\$ 42.286,43	R\$ 166.004,29	R\$ 42.558,44	R\$ 250.849,16
			R\$ 42.286,43	R\$ 208.290,72	R\$ 250.849,16	



CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ nº 16.151.700/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 61.900-131 - Quixadá - CE

Gustavo de Freitas Sales
CPF nº 045.149.322/0004

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
 CNPJ nº 14.083.001/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 61.900-139 - Quindim - CE

GUSTAVO DE OLIVEIRA SALES
 S.º CHFE
 02.01.2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ 08.031.001/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 65.900-123 - Curitiba - CE

Gestor de Recursos Humanos
Rafael Costa
CPF 09.12.21.00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA NA ESCOLA ESTEVAO SOUSA FREIRE	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEMPRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ nº 08.770.519-01
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 62.900-133 - Quixadá - CE

Contador de Tributos Sócios
CNPJ nº 08.770.519-01
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 62.900-133 - Quixadá - CE



RBM Merchand Bank

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixado na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere o decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto desta fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tornando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank.

descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convenionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convenionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;

13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5% (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia





RBM Merchand Bank

posterior ao término do prazo fixado em contrato.

RBM Merchand Bank.



14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do Inadimplimento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;

II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Fiador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

15.7. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respaldando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afiado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB-ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador sub-rogar-se-á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplimento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank.

meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancela o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0327841

Passo 3 - Digite a senha: 707RUU71



ICP
Brasil

20.461.958/0001-06
RBM BANKASSESSORIA DE NEGOCIOS LTDA
18/07/2024 às 13:19

be16e5d771e0d8f250f94227280ec528 - Assinado Digitalmente



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETIÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank.

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank.

descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;

13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia



RBM Merchand Bank

posterior ao término do prazo fixado em contrato.

RBM Merchand Bank.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLETAMENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do Inadimplimento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.



15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLETAMENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;

II. indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Feador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Feador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após a excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

15.7. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afiado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB – ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador sub-rogar-se-á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplimento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank.

meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o Inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0327915

Passo 3 - Digite a senha: F28k43Dn

