



PROPOSTA DE PREÇO

AO PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE IBARETAMA/CE
DISPENSA DE LICITAÇÃO 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 GLAYDSO 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.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTOS DE FOSSAS E SUMIDOUROS NAS ESCOLAS: ESCOLA FRANCISCO JOSÉ DE FREITAS – DISTRITO OITICA, ESCOLA PEDRO ALEXANDRE VALENTIM – DISTRITO NOVA VIDA E NA ESCOLA JOSÉ GUSTAVO DE QUEIROZ – DISTRITO PIRANJI DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICIPIO DE IBARETAMA/CE.

Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA, Escola Francisco José De Freitas - OITICA, Escola José Gustavo De Queiros - PIRANJI.				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÕES DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOUROS E SERVIÇOS DIVERSOS.	SERVIÇO	1,0	R\$ 76.339,26
VALOR TOTAL GERAL				
Setenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Seis centavos				

Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
Prazo de execução dos serviços/obras que será de 02 (dois) meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

DECLARAÇÃO DA LICITANTE:

- Declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação;
- Declara que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

IBARETAMA/CE, 13 DE AGOSTO 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

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 65.900-133 - Quixadá-CE

WANDERSON GLAYDSO SARAIVA NOBRE
CPF 653.920.193-15



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/08/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Escola Francisco José de Freitas - OITICICA					
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO			R\$ 4.722,82	7,97
Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA					
2	FOSSA E SUMIDOURO			R\$ 10.971,34	18,51
3	REPARO DE FORRO E TELHADO			R\$ 18.309,68	30,90
4	PINTURA			R\$ 7.833,80	13,22
Escola José Gustavo de Queiroz					
5	FOSSA E SUMIDOURO			R\$ 5.867,19	9,90
6	ESQUADRIAS			R\$ 7.558,41	12,75
7	REVESTIMENTOS BANHEIROS - INFANTIL			R\$ 3.997,88	6,75
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			R\$ 17.078,14	28,82
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.078,14	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 59.261,12	
			VALOR TOTAL:	R\$ 76.339,26	
Setenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Novo reais e Vinte e Seis centavos					

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ 03.841.63/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 19 323166



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJÍ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
Escola Francisco José de Freitas - OITICICA							
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 4.722,82
1.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70
1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 166,71	R\$ 460,12
Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA							
2	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 10.971,34
2.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA						R\$ 6.059,24
2.1.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70
2.1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 166,71	R\$ 960,25
2.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,61	R\$ 790,25
2.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 36,69	R\$ 66,04
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 674,69
2.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BANHEIRO DA DIRETORIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,16	R\$ 496,16
2.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 178,53	R\$ 178,53
2.3	RECUPERAÇÃO DE PISO (APÓS DEMOLIÇÃO DA CISTERNA)						R\$ 4.237,41
2.3.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (TAMPA DA CISTERNA - POS ATERRO)	SEINFRA	M2	18,15	R\$ 127,51	R\$ 2.059,29
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (DEMOLIÇÃO MURO/CISTERNA)	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 46,97	R\$ 109,44
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,63	R\$ 47,24	R\$ 738,36
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,26	R\$ 5,57	R\$ 174,12
2.3.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	31,26	R\$ 11,86	R\$ 370,74
2.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 484,85	R\$ 785,46
3	REPARO DE FORRO E TELHADO						R\$ 18.309,68
3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA S05)	SEINFRA	M2	147,32	R\$ 41,02	R\$ 6.043,07
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	110,08	R\$ 38,36	R\$ 4.222,67
3.3	D04001	Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada (Diretoria)	DEOSP	m²	1,80	R\$ 210,00	R\$ 336,00
3.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	1,80	R\$ 37,33	R\$ 67,19
3.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 57,97	R\$ 92,75
3.6	PMI - 1947	PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	PRÓPRIA	PT	30,00	R\$ 251,60	R\$ 7.548,00
4	PINTURA						R\$ 7.833,80
4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS E MASSA	SEINFRA	M2	391,69	R\$ 20,00	R\$ 7.833,80
Escola José Gustavo de Queiroz							
5	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 5.867,19
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - P= 3,00m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70
5.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 166,71	R\$ 360,09
5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 31,61	R\$ 1.264,40
6	ESQUADRIAS						R\$ 7.558,41
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 480,08	R\$ 6.740,32
6.2	D04001	Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada	DEOSP	m²	1,40	R\$ 210,00	R\$ 294,00
6.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	0,21	R\$ 43,53	R\$ 9,14
6.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 57,97	R\$ 81,16
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,76	R\$ 179,83	R\$ 316,50
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,52	R\$ 33,32	R\$ 117,29
7	REVESTIMENTOS BANHEIROS - INFANTIL						R\$ 3.997,88
7.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 36,32	R\$ 581,12
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,16	R\$ 496,16
7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 685,90	R\$ 1.371,80
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 95,62	R\$ 1.227,76
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 8,48	R\$ 125,16
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 102,02	R\$ 195,88
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.078,14
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 59.261,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO	DATA : 03/06/2024 BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 76.339,26

Setenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Seis centavos

CS SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 03.981.033/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
Eng Civil
CREA 09 522166



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO						DATA: 03/06/2024		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS						FONTE		VERSÃO		
LOCAL:		Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OTICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJÁ						SERVICA		CDB 1 COM DESENERAÇÃO		
								PROPRIA		PROPRIA		
								0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
Escola Francisco José de Freitas - OTICICA												
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO											R\$ 4.722,82
1.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA e P=3,00M de SUMIDOURO)	PROPRIA	LN	1,00	R\$ 1.700,26	R\$ 2.542,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70	
1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 109,96	R\$ 56,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,71	R\$ 480,12	
Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA												
2	FOSSA E SUMIDOURO											R\$ 10.971,34
2.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA											R\$ 6.089,34
2.1.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA e P=3,00M de SUMIDOURO)	PROPRIA	LN	1,00	R\$ 1.700,26	R\$ 2.542,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70	
2.1.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 109,96	R\$ 56,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,71	R\$ 960,25	
2.1.3	C2563	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 16,56	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,81	R\$ 790,28	
2.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 36,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,66	R\$ 66,04	
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 874,68
2.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BANHEIRO DA DIRETORIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,87	R\$ 432,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 496,16	R\$ 496,16	
2.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 130,41	R\$ 48,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,53	R\$ 178,53	
2.3	RECUPERAÇÃO DE PISO (APÓS DEMOLIÇÃO DA CISTERNA)											R\$ 4.237,41
2.3.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (TAMPA DA CISTERNA - POS ATERRO)	SEINFRA	M2	16,15	R\$ 30,84	R\$ 80,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,51	R\$ 2.059,26	
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUXOS S/ REAPROVEITAMENTO (DEMOLIÇÃO MURD/CISTERNA)	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 46,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,97	R\$ 109,44	
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (24x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.= 10cm [1:2:8])	SEINFRA	M2	19,63	R\$ 33,57	R\$ 13,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,24	R\$ 736,36	
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENFEITAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,26	R\$ 3,36	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 174,12	
2.3.5	C0548	MUTÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,26	R\$ 10,67	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,64	R\$ 370,74	
2.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 298,31	R\$ 226,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 484,85	R\$ 786,46	
3	REPARO DE FORRO E TELHADO											R\$ 18.309,86
3.1	C4385	FORRO DE GESSO ACATONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA 505)	SEINFRA	M2	147,32	R\$ 0,00	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,02	R\$ 6.043,07	
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	110,08	R\$ 35,18	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,36	R\$ 4.222,87	
3.3	D04001	Janela em vidro temperado funil 6,00mm tipo basculante, instalada (Diretoria)	DEOSP	m²	1,60	R\$ 0,00	R\$ 210,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,00	R\$ 336,00	
3.4	196029	CONTRAVERGA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "16" CM AF_03/2024	SRAP	M	1,80	R\$ 10,54	R\$ 22,24	R\$ 0,01	R\$ 4,54	R\$ 37,33	R\$ 67,19	
3.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 61,60	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,87	R\$ 107,39	
3.6	PMI - 1947	PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	PROPRIA	PT	30,00	R\$ 75,80	R\$ 176,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,51	R\$ 7.548,00	
4	PINTURA											R\$ 7.833,60
4.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	391,60	R\$ 14,78	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 7.833,60	
Escola José Gustavo de Queiroz												
5	FOSSA E SUMIDOURO											R\$ 5.987,19
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - P= 3,00m	PROPRIA	LN	1,00	R\$ 1.700,26	R\$ 2.542,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4.242,70	R\$ 4.242,70	
5.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 109,96	R\$ 56,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,71	R\$ 360,09	
5.3	C2563	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4)	SEINFRA	M	40,00	R\$ 16,56	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,81	R\$ 1.264,40	
6	ESQUADRIAS											R\$ 7.558,41
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 61,80	R\$ 416,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,08	R\$ 6.740,32	
6.2	D04001	Janela em vidro temperado funil 6,00mm tipo basculante, instalada	DEOSP	m²	1,40	R\$ 0,00	R\$ 210,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 210,00	R\$ 294,00	
6.3	W7622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SRAP	M3	0,21	R\$ 28,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,85	R\$ 43,53	R\$ 9,14	
6.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 61,60	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,87	R\$ 81,16	
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 65,90	R\$ 63,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,80	R\$ 216,50	
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,62	R\$ 25,96	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,32	R\$ 117,26	
7	REVESTIMENTOS BANHEIROS - INFANTE											R\$ 3.997,46
7.1	08060	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2020	SRAP	M2	16,00	R\$ 12,43	R\$ 18,86	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 36,39	R\$ 501,12	
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,87	R\$ 432,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 496,16	R\$ 496,16	
7.3	C3086	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 92,43	R\$ 593,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 685,90	R\$ 1.371,80	
7.4	C4430	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 48,43	R\$ 47,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,62	R\$ 1.227,70	
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISEI)	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 6,40	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 125,16	
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 54,83	R\$ 47,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,02	R\$ 195,86	
VALOR BRUTO TOTAL											R\$ 17.078,14	
VALOR ORÇAMENTO											R\$ 59.281,12	
VALOR TOTAL											R\$ 76.359,26	

Setenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Seis centavos

CS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO
CNPJ 03.043.333/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 19.323166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MÊS: 47,48%

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJÍ

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

1.1. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52	R\$ 1.746,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69	R\$ 10,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53	R\$ 61,15
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47	R\$ 177,47
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27	R\$ 394,54
TOTAL Material:					R\$ 2.390,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,16	R\$ 344,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,91158100	R\$ 18,46	R\$ 146,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 490,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	12,72182225	R\$ 64,61	R\$ 821,96
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 127,14	R\$ 46,27
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 123,61	R\$ 44,99
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,73438542	R\$ 31,38	R\$ 274,09
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	5,53810670	R\$ 31,61	R\$ 175,06
TOTAL Serviço:					R\$ 1.362,37
VALOR:					R\$ 4.242,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.121,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.242,70
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.222,75
VALOR COM BDI:					R\$ 5.465,45

1.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 5,6900	R\$ 29,9863
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,1160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,6900	R\$ 2,0688
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3800	R\$ 3,0152
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,9600	R\$ 10,7840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,5860
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,5800	R\$ 1,1496
TOTAL Material:					R\$ 56,7059
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34515272	R\$ 19,1000	R\$ 6,5924
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81580344	R\$ 19,1000	R\$ 34,6818
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34515272	R\$ 24,1600	R\$ 8,3389
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81580344	R\$ 24,1600	R\$ 43,8698
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509960	R\$ 24,1600	R\$ 5,4384
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60026560	R\$ 18,4600	R\$ 11,0809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,9022
VALOR:					R\$ 166,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 166,71
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 48,05
VALOR COM BDI:					R\$ 214,76

2.1.1. C4162 *FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52	R\$ 1.746,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69	R\$ 10,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53	R\$ 61,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJÍ

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47	R\$ 177,47
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27	R\$ 394,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,16	R\$ 344,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91158100	R\$ 18,46	R\$ 146,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	12,72182225	R\$ 64,61	R\$ 821,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 127,14	R\$ 46,27
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 123,61	R\$ 44,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,73438542	R\$ 31,38	R\$ 274,09
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	5,53810670	R\$ 31,61	R\$ 175,06

TOTAL Material:						R\$ 2.390,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 490,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1.362,37
VALOR:						R\$ 4.242,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.121,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.242,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1.222,75
VALOR COM BDI:						R\$ 5.465,45

2.1.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 5,6900	R\$ 29,9863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,1160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,6900	R\$ 2,0688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3800	R\$ 3,0152
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,9600	R\$ 10,7840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,5860
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,5800	R\$ 1,1496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34515272	R\$ 19,1000	R\$ 6,5924
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81580344	R\$ 19,1000	R\$ 34,6818
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34515272	R\$ 24,1600	R\$ 8,3389
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81580344	R\$ 24,1600	R\$ 43,8698
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509960	R\$ 24,1600	R\$ 5,4384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60026560	R\$ 18,4600	R\$ 11,0809

TOTAL Material:						R\$ 56,7659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,0022
VALOR:						R\$ 166,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,71
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 48,05
VALOR COM BDI:						R\$ 214,76

2.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,5200	R\$ 1,1880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7700	R\$ 1,8308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,9887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39014697	R\$ 19,1000	R\$ 7,4518
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38962341	R\$ 23,4800	R\$ 9,1484

TOTAL Material:						R\$ 15,0075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6002
VALOR:						R\$ 31,61



 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO	DATA: 03/08/2024		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,98754063	R\$ 18,4600	R\$ 36,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6900
VALOR:					R\$ 36,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,69
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,57
VALOR COM BDI:					R\$ 47,26

2.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BANHEIRO DA DIRETORIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9300	R\$ 177,9300
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,4700	R\$ 195,4700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
TOTAL Material:					R\$ 432,2912
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,49967582	R\$ 19,1000	R\$ 28,6438
12320	SEINFRA	H	1,50039472	R\$ 23,4800	R\$ 35,2293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8731
VALOR:					R\$ 496,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 455,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 496,16
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 142,99
VALOR COM BDI:					R\$ 639,15

2.2.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,6800	R\$ 0,3588
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,8700	R\$ 3,9171
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1800	R\$ 7,7700
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0600	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 48,1159
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,24989866	R\$ 19,1000	R\$ 42,9731
12320	SEINFRA	H	2,24989866	R\$ 23,4800	R\$ 52,8276
12543	SEINFRA	H	1,87491555	R\$ 18,4600	R\$ 34,6109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4116
VALOR:					R\$ 178,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,53

[Handwritten signature]

CNPJ 03.083.003/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS			BDI : 26,82%
	LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI			

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 51,45
VALOR COM BDI:	R\$ 229,98

2.3.1. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (TAMPA DA CISTERNA - POS ATERRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,2106
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8100	R\$ 52,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0700	R\$ 15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6500	R\$ 0,3195
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,4038
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5800	R\$ 6,2270
TOTAL Material:						R\$ 63,8619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28842178	R\$ 24,1600	R\$ 6,9683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28829398	R\$ 18,4600	R\$ 5,3219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2902

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04703896	R\$ 402,5000	R\$ 18,9332
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04703896	R\$ 268,4800	R\$ 12,6290
TOTAL Serviço:						R\$ 31,5622

VALOR:	R\$ 127,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,75
VALOR COM BDI:	R\$ 164,26

2.3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (DEMOLIÇÃO MURO/CISTERNA) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498802	R\$ 24,1600	R\$ 5,4357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24988024	R\$ 18,4600	R\$ 41,5328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9685

VALOR:	R\$ 46,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 60,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74888990	R\$ 24,1600	R\$ 18,0932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83875557	R\$ 18,4600	R\$ 15,4834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5766

VALOR:	R\$ 47,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 60,85

CS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME
CNPJ 03.900.133/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 419 323166

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

LOCAL: Escola Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

DATA: 03/06/2024

±DI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07521866	R\$ 24,1600	R\$ 1,8173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11282799	R\$ 18,4600	R\$ 2,0828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9001
VALOR:						R\$ 5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,18



2.3.5. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,6048
TOTAL Material:						R\$ 0,9872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8720
VALOR:						R\$ 11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,86
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,42
VALOR COM BDI:						R\$ 15,28

2.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6900	R\$ 43,7576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3800	R\$ 66,1836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 226,5412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50320930	R\$ 24,1600	R\$ 36,3175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,02567440	R\$ 18,4600	R\$ 221,9939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,3114
VALOR:						R\$ 484,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 313,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 484,85
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 139,73
VALOR COM BDI:						R\$ 624,58

3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (SALA S05) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 41,0200
TOTAL Material:						R\$ 41,0200
VALOR:						R\$ 41,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,02
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 52,84

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ 03.040.033/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO	DATA:	03/06/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 24,1600	R\$ 19,9453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 18,4600	R\$ 15,2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1849
VALOR:						R\$ 38,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,36
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,06
VALOR COM BDI:						R\$ 49,42



3.3. D04001 Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada (Diretoria) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D04001	Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada	DEOSP	m²	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
TOTAL Material:						R\$ 210,00
VALOR:						R\$ 210,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,00
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 60,52
VALOR COM BDI:						R\$ 270,52

3.4. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,07	R\$ 0,06
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\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24533477	R\$ 27,90	R\$ 6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12266738	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02865223	R\$ 400,70	R\$ 11,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70617145	R\$ 8,47	R\$ 5,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06804906	R\$ 136,19	R\$ 9,26
TOTAL Serviço:						R\$ 26,72
VALOR:						R\$ 37,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,33
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 10,76
VALOR COM BDI:						R\$ 48,09

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.911.633/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA 19 323166

3.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77707775	R\$ 24,1600	R\$ 18,7742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55415550	R\$ 18,4600	R\$ 28,6897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4639
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02331233	R\$ 450,5900	R\$ 10,5043
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5043
VALOR:						R\$ 57,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,07





OBRA:

REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA : 03/06/2024

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

LOCAL:

Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,71
VALOR COM BDI:	R\$ 74,68

3.6. PMI - 1947 PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,63407311	R\$ 1,58	R\$ 15,22
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08023120	R\$ 8,32	R\$ 0,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40985145	R\$ 3,43	R\$ 8,27
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,60462400	R\$ 0,58	R\$ 0,90
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
INS-55471757	Lampada Led Elgin Alta Potencia 100w 6500k E27 Bivolt - Percentual=1,0000%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 122,93	R\$ 124,16
TOTAL Material:						R\$ 173,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60462400	R\$ 19,10	R\$ 30,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60462400	R\$ 24,15	R\$ 38,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 251,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,60
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 72,51
VALOR COM BDI:						R\$ 324,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6500	R\$ 3,9960
TOTAL Material:						R\$ 5,2157
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29991981	R\$ 19,1000	R\$ 5,7285
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37489976	R\$ 24,1600	R\$ 9,0576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7861
VALOR:						R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,00
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 25,76

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

CPF 03.987.03/0001-91

Gustavo de Freitas Sales

Eng. Civil

CREA 19.323166

5.1. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - P= 3,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52	R\$ 1.746,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69	R\$ 10,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53	R\$ 61,15
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47	R\$ 177,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27	R\$ 394,54
TOTAL Material:						R\$ 2.380,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,16	R\$ 344,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6900	R\$ 0,1818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,4800	R\$ 417,4800
TOTAL Material:						R\$ 418,2819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12527321	R\$ 24,1600	R\$ 27,1866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87520992	R\$ 18,4600	R\$ 34,6164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8030

VALOR:	R\$ 480,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 439,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 138,36
VALOR COM BDI:	R\$ 618,44

6.2. D04001 Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D04001	Janela em vidro temperado fumê 6,00mm tipo basculante, instalada	DEOSP	m²	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
TOTAL Material:						R\$ 210,00

VALOR:	R\$ 210,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,52
VALOR COM BDI:	R\$ 270,52

6.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26557500	R\$ 27,90	R\$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64677500	R\$ 21,94	R\$ 36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,53

VALOR:	R\$ 43,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 56,08

6.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77707775	R\$ 24,1600	R\$ 18,7742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55415550	R\$ 18,4600	R\$ 28,6897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4639

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02331233	R\$ 450,5900	R\$ 10,5043
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5043

VALOR:	R\$ 57,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,71
VALOR COM BDI:	R\$ 74,68

6.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,6900	R\$ 0,5015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA: 03/06/2024		BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJII		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,5100	R\$ 81,5100
TOTAL Material:						R\$ 83,9271
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25024792	R\$ 24,1600	R\$ 54,3660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25024792	R\$ 18,4600	R\$ 41,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9056
VALOR:						R\$ 179,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,83
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 51,83
VALOR COM BDI:						R\$ 231,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4566
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4530
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,5932
TOTAL Material:						R\$ 7,3584
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 19,1000	R\$ 11,4646
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 24,1600	R\$ 14,5018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9664
VALOR:						R\$ 33,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,32
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 42,92

7.1. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33925839	R\$ 27,90	R\$ 9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17006526	R\$ 21,94	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,19
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03758878	R\$ 565,20	R\$ 21,24
TOTAL Serviço:						R\$ 21,24
VALOR:						R\$ 36,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,32
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 10,47
VALOR COM BDI:						R\$ 46,79

7.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9300	R\$ 177,9300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,4700	R\$ 195,4700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJI

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49967582	R\$ 19,1000	R\$ 28,6438
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50039472	R\$ 23,4800	R\$ 35,2293

TOTAL Material: R\$ 432,2912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,8731

VALOR: R\$ 496,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 455,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 496,16

VALOR BDI (28,82%): R\$ 142,98

VALOR COM BDI: R\$ 639,15

7.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 277,8300	R\$ 366,7356
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5500	R\$ 70,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,9540
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,7300	R\$ 130,7300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200
TOTAL Material:						R\$ 592,8896

Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12720087	R\$ 23,4800	R\$ 26,4667
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05203773	R\$ 24,1600	R\$ 25,4172
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,17953668	R\$ 18,4600	R\$ 40,2342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1181

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00172903	R\$ 518,4100	R\$ 0,8963
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8963
VALOR:						R\$ 685,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 626,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 685,90
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 197,68
VALOR COM BDI:						R\$ 883,58

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

Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6800	R\$ 43,6480
TOTAL Material:						R\$ 43,6480

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,92065716	R\$ 24,1600	R\$ 22,2431
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92065716	R\$ 18,4600	R\$ 16,9953
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2384

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01534429	R\$ 830,0200	R\$ 12,7361
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7361
VALOR:						R\$ 95,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,62
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 27,56
VALOR COM BDI:						R\$ 123,18

7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,9300	R\$ 2,0805



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJÍ

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15018868	R\$ 24,1600	R\$ 3,6286
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15018868	R\$ 18,4600	R\$ 2,7725
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4011
				VALOR:		R\$ 8,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,48
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 2,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6800	R\$ 43,6480
				TOTAL Material:		R\$ 43,6480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07148096	R\$ 24,1600	R\$ 25,8870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07148096	R\$ 18,4600	R\$ 19,7785
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,6655
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01530687	R\$ 830,0200	R\$ 12,7050
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,7050
				VALOR:		R\$ 102,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,02
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 29,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,42

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.041.631/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 04 323165

Assinatura
325
Forma (8)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			BDI:	28,82%
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	84,44%
				MES	47,48%
					0,00%
					0,00%

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52	R\$ 1.746,24
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69	R\$ 10,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53	R\$ 61,15
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47	R\$ 177,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27	R\$ 394,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.390,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,16	R\$ 344,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91158100	R\$ 18,46	R\$ 146,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 490,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	12,72182225	R\$ 64,61	R\$ 821,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 127,14	R\$ 46,27
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 123,61	R\$ 44,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,73438542	R\$ 31,38	R\$ 274,09
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,53810670	R\$ 31,61	R\$ 175,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.362,37
VALOR:						R\$ 4.242,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.121,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.242,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1.222,75
VALOR COM BDI:						R\$ 5.465,45

C4162 *FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (P=3,00M de FOSSA E P=3,00M DE SUMIDOURO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52	R\$ 1.746,24
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69	R\$ 10,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53	R\$ 61,15
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47	R\$ 177,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27	R\$ 394,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.390,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,16	R\$ 344,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91158100	R\$ 18,46	R\$ 146,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 490,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	12,72182225	R\$ 64,61	R\$ 821,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 127,14	R\$ 46,27
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 123,61	R\$ 44,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,73438542	R\$ 31,38	R\$ 274,09
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,53810670	R\$ 31,61	R\$ 175,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.362,37
VALOR:						R\$ 4.242,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.121,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.242,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1.222,75
VALOR COM BDI:						R\$ 5.465,45

CS SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO LTDA ME
CNPJ 03.363.033/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Engenheiro Civil
CREA Nº 323166

PMI - 1947 PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (PT)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,63407311	R\$ 1,58	R\$ 15,22



 CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:		Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08023120	R\$ 8,32	R\$ 0,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40985145	R\$ 3,43	R\$ 8,27
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,60462400	R\$ 0,56	R\$ 0,90
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
INS-55471757	Lampada Led Elgin Alta Potencia 100w 6500K E27 Bivolt - Percentual=1,0000%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 122,93	R\$ 124,16

TOTAL Material: R\$ 173,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60462400	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60462400	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,74

TOTAL Serviço: R\$ 8,74

VALOR: R\$ 251,60

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 203,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 251,60

VALOR BDI (28.82%): R\$ 72,51

VALOR COM BDI: R\$ 324,11

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - P= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 145,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17247247	R\$ 62,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,36971890	R\$ 0,53
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,47
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,27

TOTAL Material: R\$ 2.390,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,24125971	R\$ 24,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91158100	R\$ 18,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 490,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	12,72182225	R\$ 64,61
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 127,14
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,36393273	R\$ 123,61
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,73438542	R\$ 31,38
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	5,53810670	R\$ 31,61

TOTAL Serviço: R\$ 1.352,37

VALOR: R\$ 4.242,70

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.121,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.242,70

VALOR BDI (28.82%): R\$ 1.222,75

VALOR COM BDI: R\$ 5.465,45

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.043.000/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. CIVIL
CREA-MG 323160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 327

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA: 03/08/2024

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL:

Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

SEINFRA

028.1 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 23,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,65
VALOR COM BDI:						R\$ 29,71

88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 29,60

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 253,1600	R\$ 3,5161
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	R\$ 77,1000	R\$ 0,0535
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 215,3400	R\$ 2,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4109



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA : 03/06/2024

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL:

Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

Mão de Obra

I2543

SERVENTE

FONTE

SEINFRA

UNID

H

COEFICIENTE

0,027777776

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 18,4600

TOTAL

R\$ 0,5128

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 0,5128

VALOR:

R\$ 6,92

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 6,12

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 6,92

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 1,99

VALOR COM BDI:

R\$ 8,91



C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
TOTAL Material:					R\$ 230,9910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 599,0270

VALOR:

R\$ 830,02

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 427,87

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 830,02

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 239,21

VALOR COM BDI:

R\$ 1.069,23

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 333,8110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 184,6000

VALOR:

R\$ 518,41

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 394,48

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 518,41

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 149,41

VALOR COM BDI:

R\$ 667,82

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 257,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 6,9200	R\$ 8,4147

TOTAL Serviço:

R\$ 8,4147

VALOR:

R\$ 450,59

VALOR SEM ENCARGOS:

R\$ 325,69

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 450,59

VALOR BDI (28,82%):

R\$ 129,86

VALOR COM BDI:

R\$ 580,45

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - ME
CNPJ 03.141.623/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 119 823166

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

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

CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	
						HORA	
						MES	
						84,44%	
						47,48%	
						0,00%	
						0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,60	R\$ 1,64
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,82
----------------------------------	--	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 93,75	R\$ 119,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,57	R\$ 326,95
TOTAL Material:						R\$ 446,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,33	R\$ 116,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,37

VALOR:						R\$ 565,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 518,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 565,20
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 162,89
VALOR COM BDI:						R\$ 728,09

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:						R\$ 27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,74
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,99
VALOR COM BDI:						R\$ 35,73

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

VALOR:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 1,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,60
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,46
VALOR COM BDI:					R\$ 2,06

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00006000	R\$ 4.800,00	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

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,43

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especialia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ 03.94.637/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

Gustavo da Freitas Sales
Eng. CIVIL
CREA 019 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
 CS Serviços & Locações		OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO				DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJI				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,74	R\$ 0,92	



TOTAL Especiais:	R\$ 0,92
VALOR:	R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 24,252
VALOR:					R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,21
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,98
VALOR COM BDI:					R\$ 31,19

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 27,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,54
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,94
VALOR COM BDI:					R\$ 35,48

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 86,9627
VALOR:					R\$ 86,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,96
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 25,06

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
 CNPJ 08.948.033/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo da Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 119.323/06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024	BDI : 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS		<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONT	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José da Freilias - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI															
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,02											

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178
TOTAL Material:						R\$ 253,1605
VALOR:						R\$ 253,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,16
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 72,96
VALOR COM BDI:						R\$ 326,12

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,60	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,75	R\$ 70,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,94	R\$ 46,35
TOTAL Material:						R\$ 301,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,33	R\$ 42,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,94	R\$ 55,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,82
VALOR:						R\$ 400,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 364,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 400,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 115,48
VALOR COM BDI:						R\$ 516,18

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2859
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,6186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material:						R\$ 274,4563
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 402,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 318,76



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Assinatura **333**

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO	DATA : 03/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 116,00
VALOR COM BDI:	R\$ 518,50

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,19	R\$ 7,98
TOTAL Material:						R\$ 7,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,06	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 27,74	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 10,91

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	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

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	0,01699000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,56	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME

CNPJ 03.041.033/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Eng. Civil

CREA 016 123166



 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		SEINFRA	028.1 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI					PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,41	R\$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,18
				VALOR:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,18
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 24,68	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

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	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,62
VALOR COM BDI:						R\$ 83,23

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES ME
CNPJ 08.163/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA 148 823166

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------



 CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%
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\$ 31,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 32,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,97

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\$ 10,43	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,06	R\$ 12,93
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 19,57	R\$ 87,04
TOTAL Material:						R\$ 101,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 22,98	R\$ 4,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 27,54	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,92

VALOR:	R\$ 136,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,25
VALOR COM BDI:	R\$ 175,44

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
VALOR:	R\$ 268,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,38
VALOR COM BDI:	R\$ 345,86

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,6900	R\$ 103,1435
TOTAL Material:						R\$ 103,1435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 127,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,64
VALOR COM BDI:	R\$ 163,78

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,3800	R\$ 86,6870
TOTAL Material:						R\$ 86,6870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 123,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,61

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 04.133.000/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

GUSTAVO DE FREITAS SOARES
Eng. Civil
CRL 144 323186



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			BDI : 28,82%
	LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI			

SEINFRA	VEPSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,62
VALOR COM BDI:	R\$ 159,23

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400
					R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,98
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 29,10
VALOR COM BDI:					R\$ 130,08

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7400
					R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550
VALOR:					R\$ 86,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,96
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 25,06
VALOR COM BDI:					R\$ 112,02

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,30
VALOR COM BDI:					R\$ 37,11

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,30
VALOR COM BDI:					R\$ 37,11

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.84.123/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
					R\$ 3,39



 CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA: 03/06/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR: R\$ 26,33

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,33

VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,59

VALOR COM BDI: R\$ 33,92

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

VALOR: R\$ 31,74

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,36

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,74

VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,15

VALOR COM BDI: R\$ 40,89

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME
CNPJ 08.941.037/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 09 323166

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJÍ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47

VALOR:					R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,04
VALOR COM BDI:					R\$ 35,94

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
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

91693 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 31,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,85
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,18
VALOR COM BDI:					R\$ 41,03

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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 42,39

91686 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\$ 1.354,25	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	0,00001400	R\$ 1.354,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,03

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	UN	0,00005000	R\$ 1.354,25	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)

Especials		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,74	R\$ 1,00
TOTAL Especials:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,29

CS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO LTDA ME
CNPJ 03.043.700/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA 08 32316

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

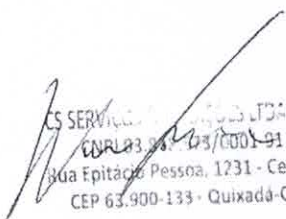
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

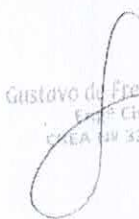
CS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVICOS DIVERSOS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
						VALOR:	R\$ 21,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,94
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,26
C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
						VALOR:	R\$ 8,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,74
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,26
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016	
						TOTAL Material:	R\$ 77,0973
						VALOR:	R\$ 77,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,10
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,22
						VALOR COM BDI:	R\$ 99,32
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2786	
						TOTAL Material:	R\$ 215,3359
						VALOR:	R\$ 215,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,75
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,34



 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO	DATA: 03/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Quairoz - PIRANJI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 62,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 277,40

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,5200	R\$ 1,1880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7700	R\$ 1,8308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,9887
TOTAL Material:						R\$ 15,0075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39014697	R\$ 19,1000	R\$ 7,4518
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38962341	R\$ 23,4800	R\$ 9,1484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6002
VALOR:						R\$ 31,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,61
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 40,72


CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.986.037/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA 39 323166



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
 Serviços & Locações		OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO			DATA : 03/06/2024			BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS			FONTE: SENINFRA			VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
		LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OTTICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANIL			PRÓPRIA			PRÓPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela				
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 4.722,82	100,00%		R\$ 4.722,82				
2	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 10.971,34	100,00%		R\$ 10.971,34				
3	REPARO DE FORRO E TELHADO	R\$ 18.309,68	50,00%	50,00%	R\$ 18.309,68				
4	PINTURA	R\$ 7.833,80		100,00%	R\$ 7.833,80				
5	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 5.867,19		100,00%	R\$ 5.867,19				
6	ESQUADRIAS	R\$ 7.558,41		100,00%	R\$ 7.558,41				
7	REVESTIMENTOS BANHEIROS - INFANTIL	R\$ 3.997,88		100,00%	R\$ 3.997,88				
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.078,14	41,83%	58,07%	R\$ 17.078,14				
		R\$ 76.349,26	R\$ 32.010,25	R\$ 44.329,92	R\$ 76.349,26				

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 20.153.700/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá CE

GUSTAVO DE FIDELIS DUDES
CPF 03.321.166



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO

DATA: 03/06/2024

BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS

PONTE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL: Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

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 LTDA ME
CNPJ 03.041.037/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA Nº 323166





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo de Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA ME
CNPJ 03.041.033/0001-91

Gustavo de Freitas Sales
CPF 018.111.111-11
CELE 09 323106

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CS <i>Serviços & Locações</i>		OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO		DATA : 03/06/2024		BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REPAROS E CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO E SERVIÇOS DIVERSOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	Escola Pedro Alexandre Valentim - NOVA VIDA Escola Francisco José de Freitas - OITICICA Escola José Gustavo da Queiroz - PIRANJI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
B6	Faltas Justificadas				0,74		0,56	
B7	Dias de Chuvas				1,66		0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,10		0,08	
B9	Férias Gozadas				13,56		10,18	
B10	Salário Maternidade				0,04		0,03	
				TOTAL	49,69		19,86	

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66



CS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME
CNPJ 03.061.03/0001-91
Rua Eptácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales
Eng Civil
CREA 02 323166