

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SESA
DATA: 15 DE JUNHO DE 2021 – 08:30 HORAS

INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SESA

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Dr Enéas Sá, nº 180 CENTRO MOMBACA - CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA as instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITÓRIO COM BARRACÃO DE OBRA	1

PESSOAL TÉCNICO		
NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	ENCARREGADO	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDEIREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO	
NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELÉTRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHÃO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHÃO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

MOMBAÇA-CE, 01 DE JUNHO DE 2021


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SFSA

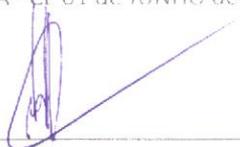
Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CERFEST, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
02	MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	18 ANOS
03	FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	SERVENTE	22 ANOS
04	NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	5 ANOS
05	CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	ENCARREGADO	25 ANOS
06	GUTEMBERG CRUZ	SERVENTE	14 ANOS
07	RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	10 ANOS

MOMBAÇA-- CE 01 de JUNHO de 2021



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SESA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CREST, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHAO CARROCERIA 6X2	2318L	1992	BOM	1
2	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1113	1981	BOM	1
3	RETROESCAVADORA 4X4	B110B	2016	BOM	1
4	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO	SP65	2014	BOM	2
5	MARTELO DEMOLIDOR BOSCH	GSH1628	2016	BOM	1
6	BETONEIRA ELETRICA 400L	CSM	2017	BOM	2
7	BETONEIRA A GASOLINA 400L	MENEGOTTI	2014	BOM	1
8	ENCHADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
9	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	5
10	PÁ DE BICO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
11	PÁ QUADRADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10

MOMBACA – CE 01 de JUNHO de 2021



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR





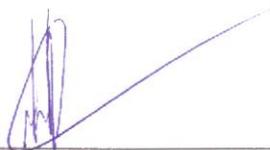
DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SESA

AO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, com sede na RUA Dr Eneas SA, 180 Centro – MOMBAÇA-CE, através de seu responsável legal **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, CPF 069.192.794-44, **DECLARA**, para os devidos fins de que possui instalações, pessoais técnicos adequados e aparelhamento disponíveis para a realização do objeto desta licitação conforme relação explícita.

MOMBAÇA-CE 01 DE JUNHO DE 2021



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1





CARTA-PROPOSTA



Mombaça – Ce 15 de Junho de 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 02/2021-SESA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CERESTA**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de **R\$ 135.339,92** (CENTO E TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **25,08% (vinte e cinco vírgula oito)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 160.182.784-44
RG: 24.881.871/15-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Atenciosamente,

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
RNP: 679136217-4
CPF: 777.418.303-87
Engenheiro Civil

EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CLREST	DATA:	15/06/2021			BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	TIANGUA - CEARÁ	SEINFRA	077.1 COM DESCRLHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.417,14	2,52
2	FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS	7.812,45	5,77
3	REVESTIMENTO	8.274,20	6,11
4	COBERTURA	63.499,85	46,92
5	ESQUADRIAS	6.415,76	4,74
6	ELETRICO	1.524,46	1,13
7	PINTURA	15.188,95	11,22
8	HIDRAULICO	2.069,88	1,53
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.137,23	20,05
VALOR BDI TOTAL:		27.137,23	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		108.202,69	
VALOR TOTAL:		135.339,92	

Cento e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos


 NEUCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF/ID: 82.704-44
 RG: 20.800.708.165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR


 Euzébio Martins
 RNP: 170136217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Escriturário Civil

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST	DATA:	15/06/2021	BDI: 25,08%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.417,14
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,22	11,28	92,72
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	346,24	8,46	2.929,19
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,01	42,31	42,73
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	7,05	352,50
2	FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS						7.812,45
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICA FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,28	47,76	3.786,41
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,30	1.333,79	3.067,72
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	21,78	44,00	958,32
3	REVESTIMENTO						8.274,20
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,56	4,95	829,42
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	167,56	33,28	5.576,40
3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,70	82,77	1.713,34
3.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,70	7,49	155,04
4	COBERTURA						63.499,85
4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	346,24	127,57	44.169,84
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	346,24	43,29	14.988,73
4.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	58,35	1.692,15
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,37	89,20	1.192,60
4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,49	27,23	1.456,53
5	ESQUADRIAS						6.415,76
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	420,23	2.117,96
5.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,99	312,80	622,47
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	102,08	408,32
5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	624,11	1.248,22
	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.477,73	1.477,73
5.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,70	195,61	332,54
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,70	122,66	208,52
6	ELETRICO						1.524,46
6.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	14,09	84,54
6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	11,35	136,20
6.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	55,52	55,52
6.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	56,30	225,20
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	183,72	918,60
6.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,05	104,40
7	PINTURA						15.188,95
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	236,68	11,59	2.743,12
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	646,67	15,50	10.023,39
7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,00	13,34	667,00
7.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,24	5,07	1.755,44
8	HIDRAULICO						2.069,88
8.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	29,20	29,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CERES	DATA:	15/08/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO:	027 - 1ª ORÇ. DESONERACÃO	HORA:	33,85%
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	REF.:		MES:	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATÉ 4"	SEINFRA	UN	3,00	7,66	22,98
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,48	19,48
8.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	686,87	686,87
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	171,46	342,92
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	154,60	309,20
8.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	33,98	15,73	534,51
8.8	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	124,72	124,72
VALOR BDI TOTAL:							27.137,23
VALOR ORÇAMENTO:							108.202,69
VALOR TOTAL:							135.339,92

Cento e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.764-44
 RG: 2010100165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins
 RNP: 170136217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA:	15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	HORA:	53,85%	MESES: 47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:	05/2021	



1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) N.º Comissão de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.6200	1.3296
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	12.4400	9.9520
TOTAL MAO DE OBRA:					11.2816
VALOR:					11,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	16.6200	0.9972
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	12.4400	7.4640
TOTAL MAO DE OBRA:					8.4612
VALOR:					8,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	16.6200	4.9860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	12.4400	37.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					42.3060
VALOR:					42,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	16.6200	0.8310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	12.4400	6.2200
TOTAL MAO DE OBRA:					7.0510
VALOR:					7,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.6200	16.6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	12.4400	13.9328
TOTAL MAO DE OBRA:					30.5528

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	54.0000	0.8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0.8800	1.9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.19000000	0.4500	0.9810
I2091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.5400	13.5000
TOTAL MATERIAL:					17.2094
VALOR:					47,76

J. C. FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 062.192.796-44
 RG: 20.680.970.165-1
 SOCIEDADÁRIO ADMINISTRADOR

Erison Ferreira Martins
 RNP: 101.862.17-4
 CREA: 1.418.209-87
 Engenheiro Civil

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST	DATA: 15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,7449

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	12,30000000	13,4200	165,0660
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	16,6200	79,7760
I0498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	16,6200	124,6500
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	16,6200	33,2400
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	12,4400	149,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				552,0120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690
I0157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
I0280 BRITA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,0900	6,0540
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL MATERIAL:				769,0351
VALOR:				1.333,79

2.3. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	44,0000	44,0000
TOTAL MATERIAL:				44,0000
VALOR:				44,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	16,6200	1,6620
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:				3,5280

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:				1,4229
VALOR:				4,95

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.782.794-44
 RG: 20009708765-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.318.309-87
 Engenheiro Civil

3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	16,6200	9,9720
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	12,4400	7,4640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CERES	DATA:	15/06/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CEARÁ	HORA:	83,85%	MESES:	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	REF.:			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	17,4360
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	633,5900	15,8398
TOTAL SERVIÇO:					15,8398	
VALOR:					33,28	

3.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,6200	23,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,4400	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6840	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
TOTAL MATERIAL:					30,0740	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	600,7400	12,0148
TOTAL SERVIÇO:					12,0148	
VALOR:					82,77	

3.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,4400	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,8700	1,6732
TOTAL MATERIAL:					1,6732	
VALOR:					7,49	

4.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,4200	22,8140
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	5,9100	71,5110
TOTAL MATERIAL:					71,5110	
VALOR:					127,57	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 067.192.194-24
 RG: 28580001165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Francina Martins
 CPF: 170.86217-4
 RG: 1.418.000.87
 Engenheira Civil

4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------