

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 30 DE SETEMBRO DE 2022

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE**

Prezados Senhores,

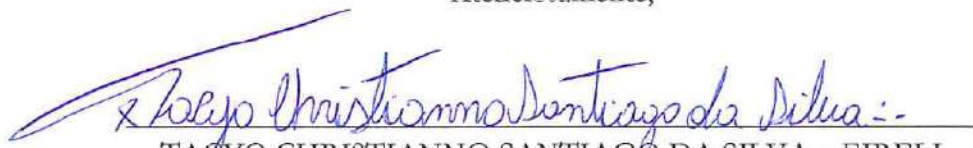
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços constantes na **Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01/TP**, cujo objeto é **REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 193.333,61** (cento e noventa e três mil, trezentos e trinta e três reais e sessenta e um centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade n° 2003021094670 e do CPF n° 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias. O prazo de execução da obra será de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,




TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27


TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA

SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%																																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SECF</td> <td>2023/08 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,55%</td> <td>47,40%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SECF	2023/08 - Fortaleza	112,75%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,40%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
	SECF	2023/08 - Fortaleza	112,75%	-	08/2022																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021																																					
SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																																					
SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																					
SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,40%	06/2022																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.255,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,54	1.125,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	66,10	208,22
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,85	17,63	314,70
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	252,00	55,09	13.882,68
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	372,00	11,01	4.095,72
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	134,00	15,43	2.067,62
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,39	27,25	746,38
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,39	29,74	814,58
2	PAREDES E PAINÉIS						446,34
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	74,39	446,34
3	ESTRUTURAS						959,46
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	82,48	65,98
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	526,79	200,18
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	37,50	16,78	629,25
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	168,55	64,05
4	REVESTIMENTOS						34.972,14
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	624,00	7,69	4.798,56
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	624,00	42,99	26.825,76
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	94,20	2.967,30
4.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,50	12,08	380,52
5	PINTURA						28.282,65
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	726,50	14,78	10.737,67
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,50	24,15	17.544,98
6	PISOS						34.063,23
6.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,38	416,76	3.909,21
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	134,00	30,25	4.053,50
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,00	194,78	26.100,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.792,54
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	285,86	5.717,20
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	30,00	114,25	3.427,50
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	130,28	3.647,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						30.068,01
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	741,88	5.935,04
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	916,79	2.750,37
8.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	65,29	522,32
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIBRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	52,34	418,72
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	86,19	258,57
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (D= 20mm (3/4"))	SEINFRA	UN	5,00	53,81	269,05
8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	266,88	6.405,12
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	240,86	5.780,64

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Mlhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Franciscoilton M. Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



SANTIAGO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TOS. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	BDI:	25,00%			
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,15%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,15%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	529,50	2.114,00
8.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	73,28	219,84
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	137,09	274,18
8.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.120,16	5.120,16
9	COBERTURA						10.163,96
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	136,00	63,06	8.576,16
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	14,90	596,00
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	33,06	991,80
10	ESQUADRIAS						16.507,74
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,20	520,61	2.186,56
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	268,26	1.126,69
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	1.053,46	8.427,68
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	913,81	2.741,43
10.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,00	289,34	2.025,38
11	SERVIÇOS DIVERSOS						1.822,40
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,00	13,60	1.822,40
						VALOR BDI TOTAL:	38.673,22
						VALOR ORÇAMENTO:	154.660,39
						VALOR TOTAL:	193.333,61

Antonio Franciellton M. Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,48%	
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					160,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35201256

Antônio Franciscoilton M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

01/25
 FI. 9352
 EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEC	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - GEO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SICRC:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
			SNAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
			Completude:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 8,81

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,80

1.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,4700	23,7926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7926
VALOR:					23,79

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Geovasio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisllon M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,55%
			SINAPI		47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600	2,9040
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11910	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:					17,1785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,98

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,66690000	66,6900	57,8136
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:					312,2233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					421,43

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	125,1200	1,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0010


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					9,4176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

Antônio Francielton M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

CONIS. FI. 5354
MAURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,70%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	05/2021
			SIARO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIARO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,92%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 13,42

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR: 134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,6500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,9000	12,5975
TOTAL Serviço:					12,5975

VALOR: 34,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
TOTAL Material:					49,2070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291255

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	26,1504
--------------------	---------

VALOR:	75,36
--------	-------

4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57600000	3 5500	2,3998
TOTAL Material:					2,3998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,66
--------	------

5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,82
--------	-------

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL Material:					5,1378

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,32
--------	-------

6.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-006
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisco M. Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fl. 5356
MURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA BURTITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07,00%
			SIHAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 41,5400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,8700	291,8700
TOTAL Serviço:					291,8700
VALOR:					333,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,20

6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,8600	90,0460
TOTAL Material:					90,0460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,2900	14,9258
TOTAL Serviço:					14,9258
VALOR:					155,82


7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francelliton M. ...
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 06197189-1
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURTI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SIGRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						228,69

7.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
TOTAL Material:						50,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						91,40


7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
TOTAL Material:						62,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						104,22

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5000	35,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1200	217,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURTI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/05 - Fortaleza	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
			SIQRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SIQRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	471,1036
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,300000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,300000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	593,50
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	391,2000	391,2000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	206,9700	206,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	17,5000	17,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,550000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	7,4100	14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	28,6000	28,6000
TOTAL Material:					659,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	733,43
--------	--------

8.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,000000000	41,8400	41,8400
TOTAL Material:					41,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	52,23
--------	-------

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					31,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07,0022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,15%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	41,87
--------	-------

8.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3300	50,3300
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,4084

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	88,95
--------	-------

8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
TOTAL Material:					23,0232

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	43,05
--------	-------

8.7. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL Material:					63,3584

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francielleton M. ...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-4
 CPF 051.273.453-57

Página: 11
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURI TI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	202208 - Fortaleza	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						213,50

8.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700
TOTAL Material:					42,5446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					192,68

8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700
TOTAL Material:					158,4893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700

Antônio Francisco M. Moguei
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-8
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,15%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						268,3163
VALOR:						422,80

8.10. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
TOTAL Material:					40,0700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					58,62

8.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4800	85,4800
TOTAL Material:					85,5584

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					109,67

8.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2800	112,3178
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9200	101,7600
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7100	26,7750
TOTAL Material:					240,8528

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP. 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisco M. M. M. M.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-4
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	112,76%	108/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50/MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	371,2800	107,6712
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	391,1100	233,8838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,9800	121,4032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
TOTAL Serviço:					3.824,1813
VALOR:					4.096,13

9.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					50,45

9.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7160
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92


9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:					7,2900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Antônio Francielton M. ...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n. 061971969-1
 CPF 051.275.453-57

Página: 14
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURTO GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
			SIKRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-
			SIKRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SIAPÍ	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,1600
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,2800	1,0046
TOTAL Serviço:						1,0046
VALOR:						26,45

10.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3300	323,3300
TOTAL Material:						323,3300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,9900	17,9128
TOTAL Serviço:						17,9128
VALOR:						416,49

10.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,6100	214,6100
TOTAL Material:						214,6100
VALOR:						214,61


10.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1100	303,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,4500	8,1600

Antônio Francisco M. de S.
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-4
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2

5364
 CONTIN
 MAURITI-CE
 AV. DA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE:	SBC	2022/08 - Fortaleza
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
					47,70%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	651,1452
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					842,77	

10.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,5200	155,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					539,4277	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					731,05	

10.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6900	0,2001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	191,7100	210,8810
TOTAL Material:					211,4936	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5365
 TCS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURTI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	202208 - Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
			SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% -
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	19,9760
--------------------	---------

VALOR:	231,47
--------	--------

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

Antônio Francellton M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022 BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/08 - Fonelezi</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SSC	2022/08 - Fonelezi	112,78%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SSC	2022/08 - Fonelezi	112,78%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.255,14	100,00 %			100,00 %
			23.255,14			23.255,14
2	PAREDES E PAINÉIS	446,34	100,00 %			100,00 %
			446,34			446,34
3	ESTRUTURAS	959,46	100,00 %			100,00 %
			959,46			959,46
4	REVESTIMENTOS	34.972,14	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			13.988,86	10.491,64	10.491,64	34.972,14
5	PINTURA	28.282,65	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			5.856,53	22.626,12		28.282,65
6	PISOS	34.063,23	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.625,29	13.625,29	6.812,65	34.063,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.792,54	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			1.918,88	5.117,02	5.756,64	12.792,54
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	30.068,01	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			4.510,20	12.027,20	13.530,61	30.068,01
9	COBERTURA	10.163,96	100,00 %			100,00 %
			10.163,96			10.163,96
10	ESQUADRIAS	16.507,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.253,87	8.253,87		16.507,74
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.822,40			100,00 %	100,00 %
					1.822,40	1.822,40
		193.333,61	77.122,00	55.171,55	61.040,06	193.333,61
			77.122,00	132.293,55	193.333,61	

Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI																																					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022 BDI : 25,00%																																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,79%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,15%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,11%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,70%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,79%	-	08/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,15%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,79%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,15%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	47,48%	08/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,70%																																		
LOCAL:	AVENIDA BURTI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ																																				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
TOTAL		7,37
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 30/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SRC	202208 - Forbista	112,70%		08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	80,85%	47,76%	08/2022
		SICRO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	88,81%		08/2017
		SICRO	202204 COM DESIGNAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202207 COM DESIGNAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 53/68
MAURITI-CE

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF: 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27