

## PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 04 de Novembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
Comissão Permanente de Licitação  
INDEPENDÊNCIA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP003/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços da **TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP003/2021**, cujo objeto é a **REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA-CE.**, pelo preço global de R\$ 486.832,58 (quatrocentos e oitenta seis mil, oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta e oito centavos). com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

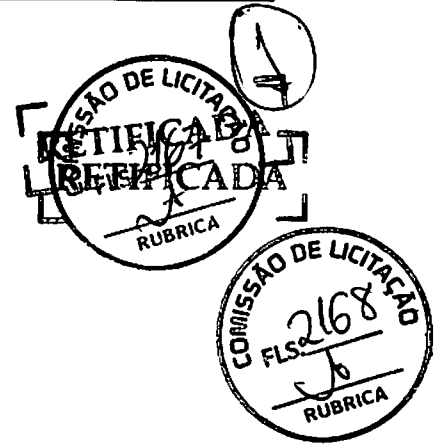
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

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,

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 20,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VEREJO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SBC	2021/00 - Fortaleza
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,70%
			63,65%
			68,01%
			63,65%
			0,00%

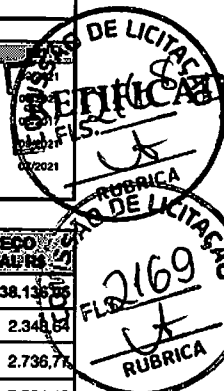
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.136,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	195,72	2.348,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,30	67,91	2.736,78
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	670,00	11,32	7.584,40
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	398,34	4,26	1.696,93
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	18,11	486,80
1.6	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	490,50	31,69	15.543,95
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	323,84	13,58	4.397,75
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,49	28,11	1.587,93
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,49	31,03	1.752,88
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					21.014,33
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,63	58,51	621,96
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,56	33,95	392,48
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	544,96	2.277,93
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	788,28	2.183,54
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	120,62	529,52
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,87	138,26	5.235,91
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	550,77	1.597,23
2.8	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	18,26	2.911,37
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,66	15,96	601,05
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	85,16	4.663,36
3		COBERTURA					91.276,90
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	143,00	46.309,12
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	81,61	26.428,58
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	55,48	18.539,20
4		PAREDES E PAINÉIS					24.845,60
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					24.265,35
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,77	77,02	14.385,03
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	205,84	9.880,32
4.2		VERGAS E CHAPIM					580,25
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADQ	SEINFRA	M3	0,27	2.149,08	580,25
5		PAVIMENTAÇÃO					105.006,12
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,36	436,51	11.506,40
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,86	28,77	12.971,24
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	140,90	50.512,65
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,50	10,11	3.624,44
5.5	C1588	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	106,44	147,59	15.709,48
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,06	240,50	10.355,93
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	101,87	325,98


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

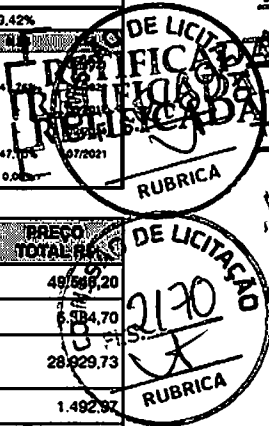
Tiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

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

Página 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021 BDI : 20,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA
	CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SICRO
			SINAPI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		REVESTIMENTO EM PAREDES					49.589,20
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,47	7,96	5.384,70
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	45,19	28.929,73
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	41,14	1.492,92
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	116,44	12.643,06
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,58	10,11	1.097,74
7		PINTURA					58.519,08
7.1		PINTURA EM PAREDE					43.620,37
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	15,23	13.888,08
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	24,93	22.733,42
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	26,75	6.998,87
7.2		PINTURA EM TETO					8.330,81
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,16	24,93	8.330,81
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					6.568,10
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	21,44	2.718,16
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	26,69	3.383,76
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	48,56	466,18
8		ESQUADRIAS					16.283,31
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	988,21	1.976,42
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	1.007,61	9.068,49
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	157,58	1.862,60
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	38,67	464,04
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	155,93	623,72
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	49,44	395,52
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	473,13	1.892,52
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					43.066,71
9.1		CABOS E ELETRODUTOS					37.190,33
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	19,44	7.810,99
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	7,89	12.171,11
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	9,59	1.650,44
9.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	19,58	9.576,58
9.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	26,23	327,88
9.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	8,00	3.214,40
9.1.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,07	2.438,93
9.2		LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					3.411,63
9.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	SINAPI	UN	38,00	39,06	1.406,16
9.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	80,60	483,60
9.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,96	99,80
9.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,16	78,32
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,20	105,60

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

Página: 2


*TCS*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

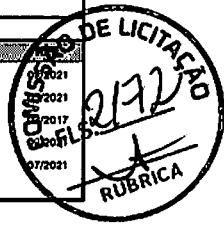
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VERBA	UNID
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	BBC	2021/09 - Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			GINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%




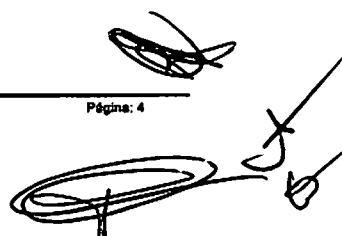
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	49,68	198,72
9.2.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	21,02	147,14
9.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,87	74,61
9.2.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	30,70	368,40
9.2.10	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	64,53	258,12
9.2.11	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	95,58	191,16
9.3	QUADROS E DISJUNTORES						2.484,75
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	400,85	801,30
9.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	26,75	267,50
9.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,75	26,75
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,75	80,25
9.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	110,05	220,10
9.3.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	159,87	159,87
9.3.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	577,48	577,48
9.3.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	331,70	331,70
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						12.134,77
10.1	PEÇAS						6.519,34
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	958,81	2.876,43
10.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.110,07	3.330,21
10.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	143,03	286,06
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,32	26,64
10.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - RESERVAÇÃO						949,10
10.2.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	380,88	380,88
10.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	568,22	568,22
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - TUBOS E CONEXÕES						1.313,30
10.3.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	21,03	34,54	726,38
10.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	118,54	474,16
10.3.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	112,76	112,76
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES						2.147,67
10.4.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	17,21	115,31
10.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	23,98	429,24
10.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	42,42	838,52
10.4.4	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,85	149,55
10.4.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	50,82	152,46
10.4.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,49	269,43
10.4.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	20,44	81,76
10.4.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	19,10	114,60
10.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS						1.205,36
10.5.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	58,47	175,41
10.5.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	40,48	161,92
10.5.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	256,25	768,75

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE		DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%																													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>RECURSOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/08 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	ORÇ	RECURSOS	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,70%	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBA	ORÇ	RECURSOS																														
	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,70%	-																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%																															
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																															
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%																															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE																																	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	99,28	99,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS						10.166,51
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	13,98	4.336,46
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	153,92	2.293,41
11.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	851,35	1.702,70
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	107,82	1.832,94
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.836,00
12.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	168,36	16.836,00
						VALOR BDI TOTAL:	110.651,38
						VALOR ORÇAMENTO:	378.171,23
						VALOR TOTAL:	488.822,66

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-38

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27		OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 04/11/2021 BDI: 18,02%	
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	15.430	/	2.000,0000	30.860,00
TOTAL MAO DE OBRA:					30.860,00
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	38.3016	/	1,00000000	38.301,60
SEINFRA	L	24.9900	/	1,00000000	24.990,00
SEINFRA	M	50.7450	/	4,50000000	228.157,50
SEINFRA	KG	15.5400	/	0,15000000	2.331,00
TOTAL MATERIAL:					153.879,10
VALOR:					191,23

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	15.430	/	2.000,0000	30.860,00
TOTAL MAO DE OBRA:					30.860,00
MATERIAL	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	38.3016	/	1,00000000	38.301,60
SEINFRA	L	24.9900	/	1,00000000	24.990,00
SEINFRA	M	50.7450	/	4,50000000	228.157,50
SEINFRA	KG	15.5400	/	0,15000000	2.331,00
TOTAL MATERIAL:					153.879,10
VALOR:					191,23

**1.2. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBULOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	6.1600	/	0,30000000	1.848,00
SEINFRA	H	48.2900	/	3,00000000	144.870,00
TOTAL MAO DE OBRA:					146.718,00
VALOR:					52,47

**1.3. C1970 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1.0800	/	0,05000000	54,00
SEINFRA	H	7.7150	/	0,50000000	3.857,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3.911,50
VALOR:					0,75

**1.4. C1655 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20.0000	/	0,10000000	2.000,00
SEINFRA	H	12.3440	/	0,05000000	617,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2.617,20
VALOR:					3,29

**1.5. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIDENTES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20.0000	/	0,08000000	1.600,00
SEINFRA	H	12.3440	/	0,05000000	617,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2.217,20
VALOR:					13,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27		OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE		DATA: 04/11/2021 BDI: 18,02%	
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20.6000	/	0,14000000	2.884,00
SEINFRA	H	15.4300	/	1,40000000	21.602,00
TOTAL MAO DE OBRA:					24.486,00
VALOR:					24,49

**1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20.6000	/	0,14000000	2.884,00
SEINFRA	H	15.4300	/	1,40000000	21.602,00
TOTAL MAO DE OBRA:					24.486,00
VALOR:					24,49

**1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20.6000	/	0,06000000	1.228,00
SEINFRA	H	15.4300	/	0,60000000	9.258,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10.486,00
VALOR:					10,49

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	44.2100	/	0,24000000	10.610,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.819,40
VALOR:					21,72

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	15.4300	/	0,12000000	1.851,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.851,60
VALOR:					21,72

**2.1. C1296 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	15.4300	/	0,19500000	2.998,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					32.977,15
VALOR:					23,58

**2.2. C0095 - AFLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	15.4300	/	2,00000000	30.860,00
TOTAL MAO DE OBRA:					30.860,00
VALOR:					45,21



**Thiago Djugas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211601802-8  
 CPF: 033.675.903-38

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 04/11/2021  
 VALOR: R\$ 20,00%  
 112,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	16,6400	1,1848
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	20,6000	1,4420
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,6268

**2.5. C0317 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	10,6500	0,2010
10163	AÇO CA-60	KG	9,2500	0,5220
TOTAL MATERIAL:				0,7230
VALOR:				12,33

**2.16. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 6 X (M2)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	16,6400	21,6320
10488	CARPINTERO	H	20,6000	26,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:				48,4120

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10065	DE SACOLANTE PARA FORMAS	L	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	KG	13,0000	2,0700
11848	SARRAFO DE 17x4"	M	4,7400	2,3700
11918	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30mm	M	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:				17,3800
VALOR:				65,80

**3.1. C234 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO A 7m (TBSOURAS / TERÇAS / CONTRAUMENTOS / PERGOLAS) (M2)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	16,6400	19,9680
10488	CARPINTERO	H	20,6000	24,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,6880

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	10,0000	1,8620
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	2,479,0000	61,9750
11724	PREGO	KG	15,9400	1,8646
TOTAL MATERIAL:				64,9116
VALOR:				110,60

**3.2. C266 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	PREDEIRO	H	20,6000	22,6600
10488	SERVEANTE	H	15,4300	16,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,6350

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	17,4000	15,0222
TOTAL MATERIAL:				15,0222
VALOR:				109,85

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moura, 701 - Pádua Ceasa - CEP: 63.635-000  
 Insc-Ceace - FONE: (86) 3531256

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 04/11/2021  
 VALOR: R\$ 20,00%  
 113,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%  
 81,61% / 47,79%

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,7100	21,4300
TOTAL MATERIAL:				31,4890
VALOR:				64,30

**3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10201	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,9700	42,9700
TOTAL MATERIAL:				42,9700
VALOR:				42,97

**4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (R=19x19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12251	PREDEIRO	H	20,6000	20,6000
12543	SERVEANTE	H	15,4300	17,2818
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,8818

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,3960
10625	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5000	1,2269
12003	TÍPOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19CM	UN	25,00000000	17,0000
TOTAL MATERIAL:				21,6314
VALOR:				69,51

**4.1.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	16,6400	13,3120
12201	PREDEIRO	H	20,6000	51,9000
12543	SERVEANTE	H	15,4300	54,0050
TOTAL MÃO DE OBRA:				119,2170

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,2200	7,0300
10163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	32,3000
TOTAL MATERIAL:				40,2300
VALOR:				169,45

**4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	PREDEIRO	H	20,6000	22,6600
10488	SERVEANTE	H	15,4300	16,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,6350

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	17,4000	15,0222
TOTAL MATERIAL:				15,0222
VALOR:				109,85

**3.1. C234 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO A 7m (TBSOURAS / TERÇAS / CONTRAUMENTOS / PERGOLAS) (M2)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	16,6400	19,9680
10488	CARPINTERO	H	20,6000	24,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,6880

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	10,0000	1,8620
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	2,479,0000	61,9750
11724	PREGO	KG	15,9400	1,8646
TOTAL MATERIAL:				64,9116
VALOR:				110,60

**3.2. C266 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MÃO DE OBRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	PREDEIRO	H	20,6000	22,6600
10488	SERVEANTE	H	15,4300	16,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,6350

MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	17,4000	15,0222
TOTAL MATERIAL:				15,0222
VALOR:				109,85

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moura, 701 - Pádua Ceasa - CEP: 63.635-000  
 Insc-Ceace - FONE: (86) 3531256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211601802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DATA: 04/11/2021  
 BDI: 20,4%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	MO		112,7%		0,00000000
0002	SEINFRA		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0003	MO		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0004	MO		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0005	MO		COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA	0,0%	0,0%

**S.5. C3546 - MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa CPREPARO E LANCAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0107	ALGODÃO	H	12,10000000	16,6400	204,6720
0121	ARMADORFERREIRO	H	4,82000000	20,6000	99,8800
0488	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,6000	154,5000
0291	FERREIRO	H	2,00000000	20,6000	41,2000
0243	SERVENTE	H	12,00000000	15,4300	185,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					684,4120

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0103	ARGAMASSA RECOCIDO N 10 BMO	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
0109	AREIA MEDIA	M3	0,02500000	07,5000	42,0683
0157	ACO CA-25	KG	60,00000000	8,5100	570,6000
0280	BRITA	M3	0,07800000	78,1900	66,8948
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	183,4500
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	0,00000000	12,8100	17,5660
1178	FREGO 18x27 (2 1/2 X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 x 30cm	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:					960,3111
VALOR:					1.640,55

**S.5. C2179 - REGULAZIÇÃO DE BASE E AREIA E PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03531	MUITRÃO MISTO - CONCRETO PIVIB - FCK 13,5 MPa COM ARGAMASSA AGREGADO ACURRIDO	M3	1,00000000	206,0900	206,0900
TOTAL SERVIÇO:					206,0900
VALOR:					337,28

**S.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,2285
00411	CAL MDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LAORLHISTA	M2	1,10000000	50,0000	55,0000
TOTAL MATERIAL:					61,7995
VALOR:					114,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DATA: 04/11/2021  
 BDI: 20,4%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	MO		112,7%		0,00000000
0002	SEINFRA		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0003	MO		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0004	MO		207,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	81,6%	47,7%
0005	MO		COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA	0,0%	0,0%

**S.5. C3407 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11220	LAORLHISTA	M2	0,60000000	20,0000	12,3600
0243	SERVENTE	H	0,60000000	15,4300	9,2580
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,6180

**S.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
TOTAL MATERIAL:					72,8640
VALOR:					106,17

**S.5. C1686 - LAORLHOS HIDRÁULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16500000	3,5000	0,5807
TOTAL MATERIAL:					0,5807
VALOR:					7,81

**S.5. C1686 - LAORLHOS HIDRÁULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11228	LAORLHISTA	M2	1,60000000	20,6000	32,9600
0243	SERVENTE	H	1,25000000	15,4300	19,2875
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,2475

**S.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,2285
00411	CAL MDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LAORLHISTA	M2	1,10000000	50,0000	55,0000
TOTAL MATERIAL:					61,7995
VALOR:					114,04

**S.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11228	LAORLHISTA	M2	0,50000000	20,0000	10,3000
0243	SERVENTE	H	0,50000000	15,4300	9,4123
TOTAL MATERIAL:					19,7123



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moreira, 701 - Pólo Claro - CEP: 63.635-000  
 RUA-CARFACE - FONE: (88) 35291256

Triago J. Juglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form header for Relatário Analítico - Composições de Custos, including fields for project name, location, and date.

Table for item 6.3: Emboço de argamassa de cimento e areia. Includes material breakdown for 100kg and 150kg quantities.

Table for item 6.4: Cerâmica esmaltada retificada. Includes material breakdown for 30x30cm and 30x45cm tiles.

Table for item 6.5: Argamassa colante. Includes material breakdown for ceramic and porcelain tiles.

Table for item 6.6: Argamassa esmaltada retificada. Includes material breakdown for 30x30cm and 30x45cm tiles.

Table for item 6.7: Solreira de granito. Includes material breakdown for 15cm thick granite.

Table for item 6.8: Chapisco. Includes material breakdown for 6mm thick plaster.

Table for item 6.9: Biscoço de cimento e areia. Includes material breakdown for 1:3 ratio mortar.

Table for item 7.1.1: Emassamento de paredes. Includes material breakdown for internal walls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form header for Relatário Analítico - Composições de Custos, including fields for project name, location, and date.

Table for item 6.3: Emboço de argamassa de cimento e areia. Includes material breakdown for 100kg and 150kg quantities.

Table for item 6.4: Cerâmica esmaltada retificada. Includes material breakdown for 30x30cm and 30x45cm tiles.

Table for item 6.5: Argamassa colante. Includes material breakdown for ceramic and porcelain tiles.

Table for item 6.6: Argamassa esmaltada retificada. Includes material breakdown for 30x30cm and 30x45cm tiles.

Table for item 6.8: Argamassa colante. Includes material breakdown for ceramic and porcelain tiles.

Table for item 6.9: Biscoço de cimento e areia. Includes material breakdown for 1:3 ratio mortar.

Table for item 7.1.1: Emassamento de paredes. Includes material breakdown for internal walls.

Table for item 7.1.1: Emassamento de paredes. Includes material breakdown for internal walls.



T C S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa Engenheiro Civil CREA N° RN 211501802-8 CPF: 033.575.903-36

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 01/07/2021  
 VALOR: 11,77

UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,5500	0,2200				
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,9200	2,0440				
TOTAL MATERIAL:					2,9440				
VALOR:					11,77				

**7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	18,6400	5,6240					
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,6000	8,2400					
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8640					
VALOR:					11,77					

**7.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000000	0,5500	0,1175					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,0500	1,4460					
12098	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,2500	3,6125					
TOTAL MATERIAL:					6,1895					
VALOR:					19,20					

**7.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	16,6400	5,6240					
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,6000	8,2400					
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8640					
VALOR:					26,97					

**7.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	18,6400	5,6240					
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,6000	8,2400					
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8640					
VALOR:					19,20					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 01/07/2021  
 VALOR: 20,02

UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	18,6400	4,9620				
12395	PINTOR	H	0,3500000	20,6000	7,2100				
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,3220				
VALOR:					15,87				

**7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA PITIMTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000000	0,5500	0,2750					
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	9,1000	4,0950					
TOTAL MATERIAL:					4,3700					
VALOR:					15,87					

**7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA PITIMTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	18,6400	5,6240					
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,6000	8,2400					
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8640					
VALOR:					15,87					

**7.3.1. C1206 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10005	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,1000	0,6870					
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	24,9000	3,9840					
11190	LÍQUIDO BRANCO FOSCO REVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,6800	1,6484					
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,5500	0,2200					
TOTAL MATERIAL:					6,5484					
VALOR:					20,02					

**7.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6000000	18,6400	13,3120					
12395	PINTOR	H	0,8000000	20,6000	16,4800					
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,7920					
VALOR:					37,52					

**7.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)**

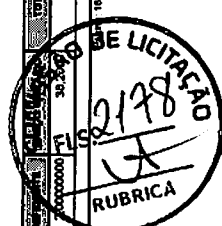
MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
10005	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,1000	0,5130					
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	24,9000	3,9864					
11346	LUXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,0000	0,5070					
12393	ZARÇAO	L	0,1200000	22,5000	2,7000					
TOTAL MATERIAL:					7,7070					
VALOR:					37,52					

**8.1. C4235 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA (UN)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
C-4235	ALIJAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30,00000	30,0000	76,4000					
TOTAL MATERIAL:					76,4000					
VALOR:					76,4000					

**8.1. C4235 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA (UN)**

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	SEINFRA
C-4235	ALIJAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30,00000	30,0000	76,4000					
TOTAL MATERIAL:					76,4000					
VALOR:					76,4000					



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genésio Nogueira, 701 - Padre Cláudio - CEP: 63.635-000  
 MEIA-CIDADE - FONE: (86) 35331256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-6  
 CPF: 033.676.502-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021	BL: 29,25%
ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	113,39%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	ORÇAMENTO:	47,79%
		ORÇAMENTO:	0,00%
		ORÇAMENTO:	0,00%

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	365,5600		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
TOTAL SERVIÇO:				787,1500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	783,87		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	121,76		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	39,83		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	46,0000		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021	BL: 29,25%
ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	113,39%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	ORÇAMENTO:	47,79%
		ORÇAMENTO:	0,00%
		ORÇAMENTO:	0,00%

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	46,0000		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	120,48		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	39,83		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	89,8800		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	284,8913		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	384,59		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	384,59		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

ORÇAMENTO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VALOR:	384,59		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,5900
C4424	ALIJAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5600
TOTAL SERVIÇO:				773,8500	

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211601602-8  
CPF: 033.678.903-38

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



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Otonário Moreira, 701 - Pista Claro - CEP: 63.635-000  
Mant.-Ceará-CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/12/2021	EDI: 26,2%
ORÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	ORÇÃO: 000000 - FERRAS	112,7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	0271 COM DEBENÇÃO	63,9%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	21911 COM DEBENÇÃO	68,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	22708 COM DEBENÇÃO	69,5%
		COMPOSIÇÃO P/PROPOSTA	0,0%
			0,0%

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.2. C8649 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)			15,00	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,6400	1,8304
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,0000	2,2600
				TOTAL MÃO DE OBRA: 4,0904
10368 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9500	1,9502
				TOTAL MATERIAL: 1,9502
				VALOR: 6,10

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.3. C6534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	18,6400	1,9968
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,0000	2,4720
				TOTAL MÃO DE OBRA: 4,4688
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,6500	2,6576
				TOTAL MATERIAL: 2,6576
				VALOR: 7,41

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.4. C6550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	18,6400	2,9824
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,0000	3,2608
				TOTAL MÃO DE OBRA: 6,2432
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	6,9600	9,1936
				TOTAL MATERIAL: 9,1936
				VALOR: 15,13

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.5. C6553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	18,6400	2,9688
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,0000	3,5020
				TOTAL MÃO DE OBRA: 6,4708
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	13,0700	13,9404
				TOTAL MATERIAL: 13,9404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/12/2021	EDI: 26,2%
ORÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	ORÇÃO: 000000 - FERRAS	112,7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	0271 COM DEBENÇÃO	63,9%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	21911 COM DEBENÇÃO	68,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	22708 COM DEBENÇÃO	69,5%
		COMPOSIÇÃO P/PROPOSTA	0,0%
			0,0%

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	18,6400	4,1600
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	20,1600	2,0160
				TOTAL MÃO DE OBRA: 6,1760
				VALOR: 6,18

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.1.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 19 A 25mm (1/2" A 1") (M)				
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,6000	3,0900
12543 SERVENTE	H	0,10000000	15,4300	1,5430
				TOTAL MÃO DE OBRA: 4,6330
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00200000	07,5000	0,0135
10641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,03600000	1,1000	0,0396
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
				TOTAL MATERIAL: 0,0448
				VALOR: 4,69

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0272020_P (UN)				
0003369 LÂMPADA LED TUBULAR EVOLET 1820 W, BASE G13	UN	1,00000000	16,98	16,98
0001295 SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	2,00000000	2,53	5,06
				TOTAL MATERIAL: 21,04
86247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	14,75	1,52
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24760000	18,85	4,62
				TOTAL SERVIÇO: 6,14
				VALOR: 30,18

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.2.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,6400	13,3120
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
				TOTAL MÃO DE OBRA: 29,7120
11374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
				TOTAL MATERIAL: 31,4900

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
9.2.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,6400	13,3120
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,5000	16,4000
				TOTAL MÃO DE OBRA: 29,7120
11374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
				TOTAL MATERIAL: 31,4900



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moraes, 791 - Paraíso - CEP: 63.635-000  
 MÃO-DE-OBRA - FONE: (85) 33291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.676.503-36

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

GERAL:		REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/11/2021	VALOR: 62,29
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEDE DO MUNICÍPIO	SEDE DO MUNICÍPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	

9.2.3. C1694 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	18,6400	3,4844
12312	1	H	0,21000000	20,6000	4,3260
TOTAL MAIO DE OBRA:				7,8040	7,8040
TOTAL MATERIAL:				7,8000	7,8000
VALOR:				15,42	15,42

9.2.4. C1499 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	18,6400	6,1568
12312	1	H	0,37000000	20,6000	7,6220
TOTAL MAIO DE OBRA:				13,7788	13,7788
TOTAL MATERIAL:				13,4500	13,4500
VALOR:				30,26	30,26

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

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	18,6400	6,1568
12312	1	H	0,37000000	20,6000	7,6220
TOTAL MAIO DE OBRA:				13,7788	13,7788
TOTAL MATERIAL:				13,4200	13,4200
VALOR:				27,20	27,20

9.2.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,53000000	18,6400	9,8182
12312	1	H	0,53000000	20,6000	10,8100
TOTAL MAIO DE OBRA:				19,7972	19,7972
TOTAL MATERIAL:				18,9500	18,9500
VALOR:				34,80	34,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

GERAL:		REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/11/2021	VALOR: 38,39
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEDE DO MUNICÍPIO	SEDE DO MUNICÍPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	

9.2.7. C2489 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	18,6400	3,4844
12312	1	H	0,21000000	20,6000	4,3260
TOTAL MAIO DE OBRA:				7,8040	7,8040
TOTAL MATERIAL:				8,4200	8,4200
VALOR:				16,24	16,24

9.2.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	18,6400	4,8256
12312	1	H	0,29000000	20,6000	5,9740
TOTAL MAIO DE OBRA:				10,7996	10,7996
TOTAL MATERIAL:				8,4200	8,4200
VALOR:				19,22	19,22

9.2.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE ENBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	18,6400	4,8256
12312	1	H	0,29000000	20,6000	5,9740
TOTAL MAIO DE OBRA:				10,7996	10,7996
TOTAL MATERIAL:				8,4200	8,4200
VALOR:				19,22	19,22

9.2.10. C1871 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 80W (UN)

UNID DE ORÇ	QUANT	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	18,6400	9,3200
12312	1	H	0,50000000	20,6000	10,4000
TOTAL MAIO DE OBRA:				19,7200	19,7200
TOTAL MATERIAL:				18,9500	18,9500
VALOR:				38,67	38,67



T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Getúlio Vargas, 781 - Pôrto Alegre - CEP: 91.635-000  
Ativ-Conec-CE - FONE: (51) 35391226

Thiago D. Jugias da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 24/11/2021  
 112,0% 112,0% 112,0%  
 07/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 09/2021  
 22/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 09/2021  
 22/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 07/2021  
 COMPOSIÇÕES DE INFLAÇÃO 0,0% 0,0%

11533	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP DICROSCA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0600	25,0600	25,0600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,0600	25,0600
					VALOR:	48,36	

**9.2.11. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL CI BRAÇO E CI LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	13,3120	13,3120	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,0000	18,4800	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,7920

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
11377	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL CBRACO	UN	1,00000000	41,0100	41,0100	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,0500	3,0500	
					TOTAL MATERIAL:	44,0600
					VALOR:	75,85

**9.3.1. C2048 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X68mm, CIBARRAMENTO (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	49,0200	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,0000	81,8000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	111,7700

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10193	CIBARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,3900	32,3900	
10194	CIBARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,8600	31,8600	
10195	CIBARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,3400	26,3400	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X68MM	UN	1,00000000	107,2600	107,2600	
					TOTAL MATERIAL:	197,8500
					VALOR:	309,67

**9.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,8400	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5000	6,1600	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,1700

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10050	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000	
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,87

**9.3.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,8400	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5000	4,9600	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,8800

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moreira, 791 - Padre Cássio - CEP: 29.935-000  
 MIRA-CARACÁ - FONE: (88) 35291256

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 24/11/2021  
 112,0% 112,0% 112,0%  
 07/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 09/2021  
 22/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 09/2021  
 22/11 COM DESEMBOLSO 83,8% 47,7% 07/2021  
 COMPOSIÇÕES DE INFLAÇÃO 0,0% 0,0%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6000	20,6000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,1700

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10031	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000	
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,67

**9.3.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	19,8400	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,6000	6,1800	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,1700

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10033	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000	
					TOTAL MATERIAL:	9,5000
					VALOR:	20,67

**9.3.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	19,8400	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,6000	18,5400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,6100

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	1,00000000	51,5100	51,5100	
					TOTAL MATERIAL:	61,4100
					VALOR:	85,00

**9.3.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	19,8400	19,8400	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,6000	18,5400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,6100

MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	69,8600	69,8600	
					TOTAL MATERIAL:	63,8000
					VALOR:	123,37

**9.3.7. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJULO CORUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,11100000	21,18400	19,1300

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moreira, 791 - Padre Cássio - CEP: 29.935-000  
 MIRA-CARACÁ - FONE: (88) 35291256



TCS da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021	VAL: 20,0%	
GERAL:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	UNID:	VALOR:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	QUANT:	VALOR:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	UNID:	VALOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	UNID:	VALOR:	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	M	0,50000000	10,0000
10121	ARMAZENADOR/FERREIRO	M	0,11500000	2,3000
10450	CARPINTERO	M	0,50000000	20,0000
12391	PEDREIRO	M	4,08300000	20,6500
12543	SERVENTE	M	0,12700000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,3800

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	10,0500
01109	AREA MEDIA	M3	0,15180000	67,5000
10109	ACO CA-40	KG	1,13170000	8,2000
10180	BRITA	M3	0,08800000	78,1800
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,1000
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	M2	0,10000000	30,3300
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,5900
11916	TABUA DE 1" DE RA - L = 30cm	M	0,05000000	10,0100
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,00000000	132,8200
TOTAL MATERIAL:				197,8800
VALOR:				448,21

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	M	0,50000000	10,0000
10121	ARMAZENADOR/FERREIRO	M	0,11500000	2,3000
10450	CARPINTERO	M	0,50000000	20,0000
12391	PEDREIRO	M	4,08300000	20,6500
12543	SERVENTE	M	0,12700000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,3800

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	3,50000000	18,6400
12312	ELETRICISTA	M	1,50000000	20,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,2400

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	25,1800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,0300
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5500
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" X 2,4MM	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL MATERIAL:				116,1600
VALOR:				208,30

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	2,00000000	18,6400
12320	ENCANADOR	M	2,00000000	40,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				58,9400
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	M	0,50000000	10,0000
10121	ARMAZENADOR/FERREIRO	M	0,11500000	2,3000
10450	CARPINTERO	M	0,50000000	20,0000
12391	PEDREIRO	M	4,08300000	20,6500
12543	SERVENTE	M	0,12700000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,3800

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Getúlio Vargas, 701 - P.º - CEP: 63.635-000  
 Itapicaciara - Ceará - FONE: (88) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021	VAL: 20,0%	
GERAL:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	UNID:	VALOR:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	QUANT:	VALOR:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	UNID:	VALOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	UNID:	VALOR:	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800
11570	PARAFUSO CROMADO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)	UN	2,40000000	7,5000
11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,6500
TOTAL MATERIAL:				28,4300
VALOR:				760,80

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12320	ENCANADOR	M	1,50000000	30,2400
12391	PEDREIRO	M	1,60000000	20,6000
12543	SERVENTE	M	2,90000000	15,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,2700

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10184	BANCADEA DE GRANITO C/ L=0,60m E G=0,03m	M2	1,32000000	370,4400
10818	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	93,7100
11513	MASSA CROMADA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,0200
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	138,8200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,6700
TOTAL MATERIAL:				536,6600
VALOR:				1182,380

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00170	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PEN. TRAÇÃO 1:3	M3	0,00230000	503,5400
TOTAL MATERIAL:				503,5400
VALOR:				1,1694

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,65000000	18,6400
12320	ENCANADOR	M	0,65000000	20,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,8000

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,0784
12191	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	88,8200
TOTAL MATERIAL:				88,8984
VALOR:				110,62

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12320	ENCANADOR	M	0,25000000	20,1600
TOTAL MATERIAL:				20,1600
VALOR:				5,0400

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12320	ENCANADOR	M	0,25000000	20,1600
TOTAL MATERIAL:				20,1600
VALOR:				4,9400

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Getúlio Vargas, 701 - P.º - CEP: 63.635-000  
 Itapicaciara - Ceará - FONE: (88) 35291258

Thiago D. Jugla da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211601802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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



Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021		EEL: 29,42%	
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	SIC:	0217	112,7%	112,7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA:	0217	14,1%	14,1%
LOCAL:	SACD DO MUNICÍPIO	SOLO:	Z1811	88,1%	88,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%

ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10788	CHUIVEIRO PLÁSTICO	UN	5,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2020
TOTAL MATERIAL:			5,3920
VALOR:			10,29

10.2.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
12543	SERVELENTE	H	15,4300
TOTAL BAO DE OBRA:			15,4300
TOTAL MATERIAL:			263,5000
VALOR:			264,39

10.2.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
12543	SERVELENTE	H	10,6010
TOTAL BAO DE OBRA:			10,6010
TOTAL MATERIAL:			428,2500
VALOR:			428,2500

10.3.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,4800
12320	ENCANADOR	H	20,1500
TOTAL BAO DE OBRA:			27,6300
TOTAL MATERIAL:			438,05

10.3.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 25mm (17) (UN)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (17)	M	6,7100
TOTAL BAO DE OBRA:			91,0900
TOTAL MATERIAL:			26,68

10.3.1. C3170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D= 25MM (17) (UN)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,6400
12320	ENCANADOR	H	20,1600
TOTAL BAO DE OBRA:			38,8000
TOTAL MATERIAL:			64,3500
VALOR:			87,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/11/2021		EEL: 29,42%	
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	SIC:	0217	112,7%	112,7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA:	0217	14,1%	14,1%
LOCAL:	SACD DO MUNICÍPIO	SOLO:	Z1811	88,1%	88,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%
		SOLO:	Z2104	67,8%	67,8%

ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2020
11987	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (17)	UN	68,9100
TOTAL MATERIAL:			69,1120
VALOR:			91,59

10.3.1. C2695 - TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,6400
12320	ENCANADOR	H	20,1600
TOTAL BAO DE OBRA:			38,8000
TOTAL MATERIAL:			64,3500
VALOR:			87,13

10.3.1. C2695 - TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,6400
12320	ENCANADOR	H	20,1600
TOTAL BAO DE OBRA:			38,8000
TOTAL MATERIAL:			64,3500
VALOR:			87,13

10.3.1. C2696 - TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200
12184	TUBO PVC PREGOITO DE 50MM (17) - (NBR 5400)	M	3,9100
TOTAL BAO DE OBRA:			84,2900
TOTAL MATERIAL:			4,481
VALOR:			13,30

10.3.1. C2696 - TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (17) - (NBR 5688)	M	6,6500
TOTAL BAO DE OBRA:			91,0300
TOTAL MATERIAL:			7,4884
VALOR:			18,63

10.3.1. C2696 - TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=50mm (17) (M)			
ITEM	UN	SEINFRA	VALOR
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,2200
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (17) - (NBR 5688)	M	6,6500
TOTAL BAO DE OBRA:			91,0300
TOTAL MATERIAL:			7,4884
VALOR:			18,63



Página: 23  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Getúlio Moreira, 791 - Povoado Ceará - CEP: 63.635-000  
Miriá-Canavie - FONE: (86) 35291258

**Tiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA N° RN 211501802-6**  
**CPF: 033.675.903-38**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 04/11/2021  
 BDI: 24,42%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1003	SEINFRA	H	10,6400	10,6400
1220	SEINFRA	H	20,1600	20,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				30,8000

**10.A.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (47) [M]**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1008	SEINFRA	H	45,1600	45,1600
1188	SEINFRA	L	39,2200	1,5688
1218	SEINFRA	M	10,8400	10,8400
TOTAL MATERIAL:				67,5688
TOTAL MAO DE OBRA:				16,1989
VALOR:				83,7677

**10.A.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100x50mmi (47x27)-JUNTAS CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	7,6544
1220	SEINFRA	H	20,1600	9,2736
TOTAL MAO DE OBRA:				16,9280

**10.A.5. C1876 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100x50mm (47x27)-CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,9900	5,9800
10078	SEINFRA	UN	1,8400	1,8400
11351	SEINFRA	KG	2,3145	2,3145
1208	SEINFRA	UN	11,3000	11,3000
TOTAL MATERIAL:				21,4345
VALOR:				33,35

**10.A.6. C1876 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100x50mm (47x27)-CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	7,6544
1220	SEINFRA	H	20,1600	9,2736
TOTAL MAO DE OBRA:				16,9280

**10.A.7. C1553 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=90mm (27) - JUNTA CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	4,6592
1220	SEINFRA	H	20,1600	5,6448
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3040

**10.A.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10030	SEINFRA	UN	1,4000	2,8000
11284	SEINFRA	UN	1,8600	1,8600
11351	SEINFRA	KG	41,3300	0,6556
TOTAL MATERIAL:				5,3156
VALOR:				16,79

**10.A.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	16,3072
1220	SEINFRA	H	20,1600	16,7580
TOTAL MAO DE OBRA:				33,0652

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

DATA: 04/11/2021  
 BDI: 24,42%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	7,4880
1220	SEINFRA	H	20,1600	9,0720
TOTAL MAO DE OBRA:				16,5600

**10.A.7. C1553 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=90mm (27) - JUNTA CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10078	SEINFRA	UN	2,5600	5,1200
11282	SEINFRA	UN	1,0000000	0,1600
11351	SEINFRA	KG	41,3300	1,9012
TOTAL MATERIAL:				7,1812
VALOR:				23,74

**10.A.7. C1553 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=90mm (27) - JUNTA CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	4,6592
1220	SEINFRA	H	20,1600	5,6448
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3040

**10.A.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	4,9920
1220	SEINFRA	H	20,1600	6,0480
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0400

**10.A.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	SEINFRA	KG	45,1600	1,2645
10240	SEINFRA	UN	0,7100	0,7100
11888	SEINFRA	L	39,2200	1,6859
TOTAL MATERIAL:				3,7100
VALOR:				14,76

**10.A.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	SEINFRA	H	16,6400	16,3072
1220	SEINFRA	H	20,1600	16,7580
TOTAL MAO DE OBRA:				33,0652

**10.A.10. C1650 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (47) - JUNTA CIANÊS (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11770	SEINFRA	L	1,0000000	0,1600
TOTAL MATERIAL:				0,1600
VALOR:				5,1200

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genésio Moura, 791 - Padre Cereja - CEP: 63.035-000  
 INDEPENDÊNCIA - FONE: (85) 33291258

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/11/2021 BDI: 20,47%

REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
SEDE DO MUNICÍPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

SANTAGO CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10.3.1	UN	1	12.800	12.800
10.3.2	UN	1	12.800	12.800
10.3.3	UN	1	12.800	12.800
10.3.4	UN	1	12.800	12.800
10.3.5	UN	1	12.800	12.800
10.3.6	UN	1	12.800	12.800
10.3.7	UN	1	12.800	12.800
10.3.8	UN	1	12.800	12.800
10.3.9	UN	1	12.800	12.800
10.3.10	UN	1	12.800	12.800
10.3.11	UN	1	12.800	12.800
10.3.12	UN	1	12.800	12.800
10.3.13	UN	1	12.800	12.800
10.3.14	UN	1	12.800	12.800
10.3.15	UN	1	12.800	12.800
10.3.16	UN	1	12.800	12.800
10.3.17	UN	1	12.800	12.800
10.3.18	UN	1	12.800	12.800
10.3.19	UN	1	12.800	12.800
10.3.20	UN	1	12.800	12.800
10.3.21	UN	1	12.800	12.800
10.3.22	UN	1	12.800	12.800
10.3.23	UN	1	12.800	12.800
10.3.24	UN	1	12.800	12.800
10.3.25	UN	1	12.800	12.800
10.3.26	UN	1	12.800	12.800
10.3.27	UN	1	12.800	12.800
10.3.28	UN	1	12.800	12.800
10.3.29	UN	1	12.800	12.800
10.3.30	UN	1	12.800	12.800
10.3.31	UN	1	12.800	12.800
10.3.32	UN	1	12.800	12.800
10.3.33	UN	1	12.800	12.800
10.3.34	UN	1	12.800	12.800
10.3.35	UN	1	12.800	12.800
10.3.36	UN	1	12.800	12.800
10.3.37	UN	1	12.800	12.800
10.3.38	UN	1	12.800	12.800
10.3.39	UN	1	12.800	12.800
10.3.40	UN	1	12.800	12.800
10.3.41	UN	1	12.800	12.800
10.3.42	UN	1	12.800	12.800
10.3.43	UN	1	12.800	12.800
10.3.44	UN	1	12.800	12.800
10.3.45	UN	1	12.800	12.800
10.3.46	UN	1	12.800	12.800
10.3.47	UN	1	12.800	12.800
10.3.48	UN	1	12.800	12.800
10.3.49	UN	1	12.800	12.800
10.3.50	UN	1	12.800	12.800
10.3.51	UN	1	12.800	12.800
10.3.52	UN	1	12.800	12.800
10.3.53	UN	1	12.800	12.800
10.3.54	UN	1	12.800	12.800
10.3.55	UN	1	12.800	12.800
10.3.56	UN	1	12.800	12.800
10.3.57	UN	1	12.800	12.800
10.3.58	UN	1	12.800	12.800
10.3.59	UN	1	12.800	12.800
10.3.60	UN	1	12.800	12.800
10.3.61	UN	1	12.800	12.800
10.3.62	UN	1	12.800	12.800
10.3.63	UN	1	12.800	12.800
10.3.64	UN	1	12.800	12.800
10.3.65	UN	1	12.800	12.800
10.3.66	UN	1	12.800	12.800
10.3.67	UN	1	12.800	12.800
10.3.68	UN	1	12.800	12.800
10.3.69	UN	1	12.800	12.800
10.3.70	UN	1	12.800	12.800
10.3.71	UN	1	12.800	12.800
10.3.72	UN	1	12.800	12.800
10.3.73	UN	1	12.800	12.800
10.3.74	UN	1	12.800	12.800
10.3.75	UN	1	12.800	12.800
10.3.76	UN	1	12.800	12.800
10.3.77	UN	1	12.800	12.800
10.3.78	UN	1	12.800	12.800
10.3.79	UN	1	12.800	12.800
10.3.80	UN	1	12.800	12.800
10.3.81	UN	1	12.800	12.800
10.3.82	UN	1	12.800	12.800
10.3.83	UN	1	12.800	12.800
10.3.84	UN	1	12.800	12.800
10.3.85	UN	1	12.800	12.800
10.3.86	UN	1	12.800	12.800
10.3.87	UN	1	12.800	12.800
10.3.88	UN	1	12.800	12.800
10.3.89	UN	1	12.800	12.800
10.3.90	UN	1	12.800	12.800
10.3.91	UN	1	12.800	12.800
10.3.92	UN	1	12.800	12.800
10.3.93	UN	1	12.800	12.800
10.3.94	UN	1	12.800	12.800
10.3.95	UN	1	12.800	12.800
10.3.96	UN	1	12.800	12.800
10.3.97	UN	1	12.800	12.800
10.3.98	UN	1	12.800	12.800
10.3.99	UN	1	12.800	12.800
10.3.100	UN	1	12.800	12.800

TOTAL MATERIAL: 1.129

VALOR: 48,18

**10.3.2. C4922 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	H	1	16.640	16.640
12200	H	1	20.160	20.160
TOTAL MAO DE OBRA:			10.080	10.080
TOTAL MATERIAL:			36.800	36.800
VALOR:			31,28	

**10.3.3. C0506 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10040	H	1	16.640	16.640
10041	H	1	16.640	16.640
10121	H	1	20.160	20.160
10498	H	1	20.600	20.600
12381	H	1	20.600	20.600
12543	H	1	15.430	15.430
TOTAL MAO DE OBRA:			124.070	124.070

**10.3.4. C3584 - CAIXA DE GORDURABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	H	1	16.640	16.640
12200	H	1	20.160	20.160
TOTAL MAO DE OBRA:			18.400	18.400
TOTAL MATERIAL:			36.800	36.800
VALOR:			198,00	

**10.3.5. C0806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10040	H	1	16.640	16.640
10041	H	1	16.640	16.640
10121	H	1	20.160	20.160
10498	H	1	20.600	20.600
12381	H	1	20.600	20.600
12543	H	1	15.430	15.430
TOTAL MAO DE OBRA:			124.070	124.070

**10.3.6. C3584 - CAIXA DE GORDURABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	H	1	16.640	16.640
12200	H	1	20.160	20.160
TOTAL MAO DE OBRA:			18.400	18.400
TOTAL MATERIAL:			36.800	36.800
VALOR:			58,3100	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/11/2021 BDI: 20,47%

REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
SEDE DO MUNICÍPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE

SANTAGO CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11.1.1	M	1	15.430	15.430
11.1.2	M	1	15.430	15.430
11.1.3	M	1	15.430	15.430
11.1.4	M	1	15.430	15.430
11.1.5	M	1	15.430	15.430
11.1.6	M	1	15.430	15.430
11.1.7	M	1	15.430	15.430
11.1.8	M	1	15.430	15.430
11.1.9	M	1	15.430	15.430
11.1.10	M	1	15.430	15.430
11.1.11	M	1	15.430	15.430
11.1.12	M	1	15.430	15.430
11.1.13	M	1	15.430	15.430
11.1.14	M	1	15.430	15.430
11.1.15	M	1	15.430	15.430
11.1.16	M	1	15.430	15.430
11.1.17	M	1	15.430	15.430
11.1.18	M	1	15.430	15.430
11.1.19	M	1	15.430	15.430
11.1.20	M	1	15.430	15.430
11.1.21	M	1	15.430	15.430
11.1.22	M	1	15.430	15.430
11.1.23	M	1	15.430	15.430
11.1.24	M	1	15.430	15.430
11.1.25	M	1	15.430	15.430
11.1.26	M	1	15.430	15.430
11.1.27	M	1	15.430	15.430
11.1.28	M	1	15.430	15.430
11.1.29	M	1	15.430	15.430
11.1.30	M	1	15.430	15.430
11.1.31	M	1	15.430	15.430
11.1.32	M	1	15.430	15.430
11.1.33	M	1	15.430	15.430
11.1.34	M	1	15.430	15.430
11.1.35	M	1	15.430	15.430
11.1.36	M	1	15.430	15.430
11.1.37	M	1	15.430	15.430
11.1.38	M	1	15.430	15.430
11.1.39	M	1	15.430	15.430
11.1.40	M	1	15.430	15.430
11.1.41	M	1	15.430	15.430
11.1.42	M	1	15.430	15.430
11.1.43	M	1	15.430	15.430
11.1.44	M	1	15.430	15.430
11.1.45	M	1	15.430	15.430
11.1.46	M	1	15.430	15.430
11.1.47	M	1	15.430	15.430
11.1.48	M	1	15.430	15.430
11.1.49	M	1	15.430	15.430
11.1.50	M	1	15.430	15.430
11.1.51	M	1	15.430	15.430
11.1.52	M	1	15.430	15.430
11.1.53	M	1	15.430	15.430
11.1.54	M	1	15.430	15.430
11.1.55	M	1	15.430	15.430
11.1.56	M	1	15.430	15.430
11.1.57	M	1	15.430	15.430
11.1.58	M	1	15.430	15.430
11.1.59	M	1	15.430	15.430
11.1.60	M	1	15.430	15.430
11.1.61	M	1	15.430	15.430
11.1.62	M	1	15.430	15.430
11.1.63	M	1	15.430	15.430
11.1.64	M	1	15.430	15.430
11.1.65	M	1	15.430	15.430
11.1.66	M	1	15.430	15.430
11.				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA: 04/11/2021

ES: 26,42%    BDI: 26,42%

SE	SE	SE	SE	SE
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO
20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO
20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO
COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	MD	0,00400000	74,7200
10801	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESEIM 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,0000
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200
12263	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5600
TOTAL MATERIAL				22,7827	
				VALOR:	83,31

12.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 130,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA: 04/11/2021

ES: 26,42%    BDI: 26,42%

SE	SE	SE	SE	SE
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO	071 COM DEBENDEÇÃO
20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO	20101 COM DEBENDEÇÃO
20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO	20108 COM DEBENDEÇÃO
COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS	COMPOSIÇÕES MÉDIAS

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 130,00



Tiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE		<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE		<b>SBC</b>	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE		<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			<b>SUAPF</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parciais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.136,05	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			19.068,03	19.068,02			38.136,05
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21.014,33	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.507,17	10.507,16			21.014,33
3	COBERTURA	91.276,90	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			45.638,45	45.638,45			91.276,90
4	PAREDES E PAINÉIS	24.845,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.422,80	12.422,80			24.845,60
5	PAVIMENTAÇÃO	105.006,12			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					52.503,06	52.503,06	105.006,12
6	REVESTIMENTO EM PAREDES	49.548,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					24.774,10	24.774,10	49.548,20
7	PINTURA	58.519,08		16,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
				9.377,86	23.407,68	26.933,59	58.519,08
8	ESQUADRIAS	16.283,31		10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.628,33	6.519,52	8.141,66	16.283,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.066,71	25,00 %	25,00 %	45,00 %	5,00 %	100,00 %
			10.766,68	10.766,68	19.380,02	2.163,53	43.066,71
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	12.134,77	25,00 %	25,00 %	45,00 %	5,00 %	100,00 %
			3.033,69	3.033,69	5.460,95	606,74	12.134,77
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.165,51				100,00 %	100,00 %
						10.165,51	10.165,51
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.836,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.209,00	4.209,00	4.209,00	4.209,00	16.836,00
			105.845,82	118.051,88	136.247,78	128.888,88	466.832,56
			105.645,82	221.637,61	357.946,59	466.832,56	466.832,56

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Miraflores-Ceará/CE - FONE: (89) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	Fonte	Valor
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	BDC	2021/09 - Fortaleza 112,70% - 09/2021
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,70% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,70% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


BDI = 29,42%

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



Tiago D. Juglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA :	04/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	BDI :	29,42%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERBAS	
	CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	88C	2021/09 - Fortaleza	112,70%
			DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
01CRO			2019/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	
01CRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		01CRO	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,70%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021 BDI : 29,42%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>EDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td>-</td> <td>09/2021</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>68,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MÊS	EDI	SSC	2021/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBA	HORA	MÊS	EDI																																	
	SSC	2021/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO																																					
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903 76

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 04/11/2021	<b>BDI :</b> 29,42%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>VICIAÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MÊS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	0271 CCM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 CCM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 CCM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SNAPI	2021/03 CCM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,68	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,36</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36


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


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	BDI : 29,42%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE	MEMA	BASE		
			PREP			
		SBC	2021/02 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211601802-8  
CPF: 033.675.903-36

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