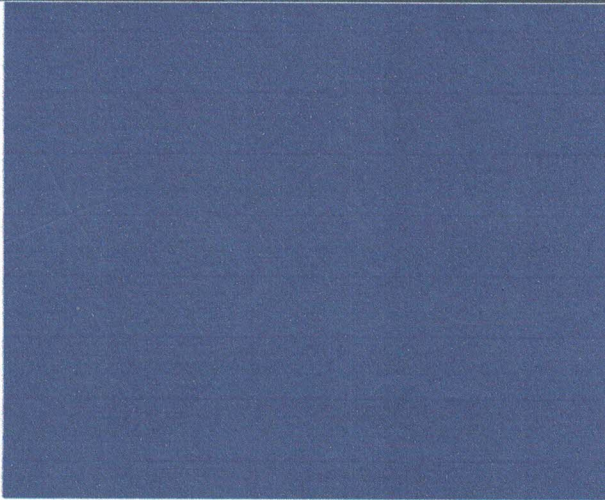
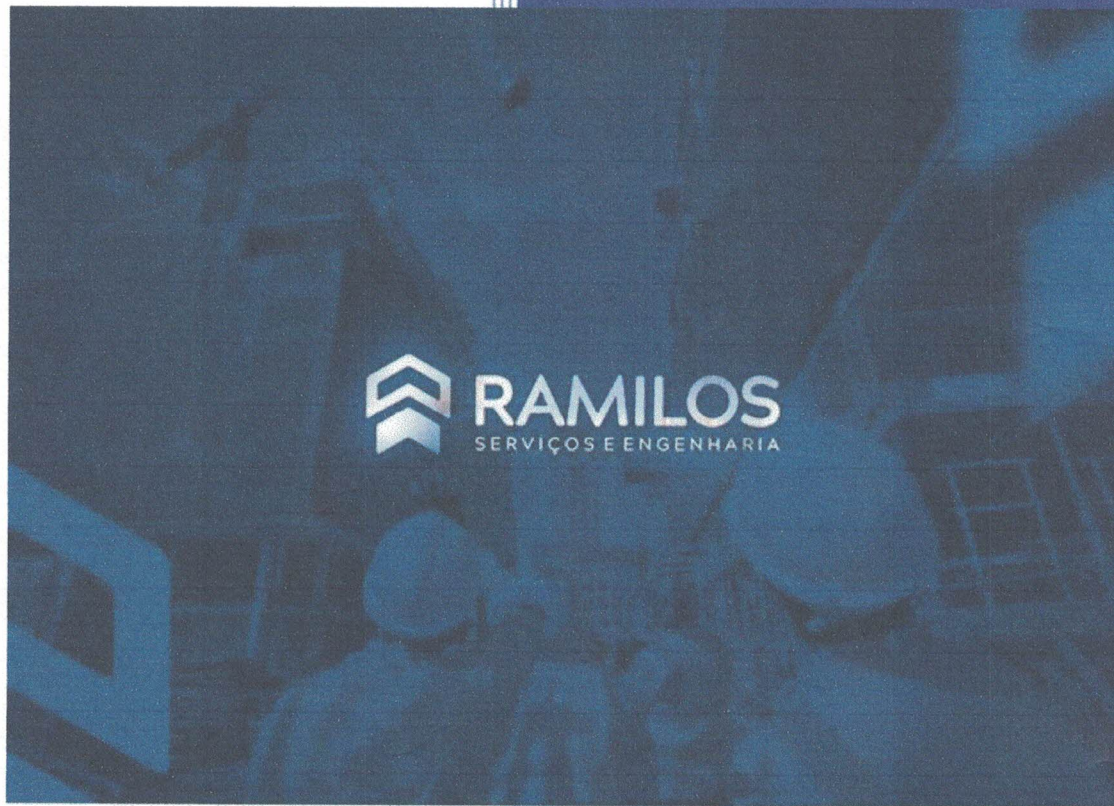


1/11



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021
DATA DA LICITAÇÃO - 01 DE JUNHO DE 2021.**

Tianguá - CE, 31 de MAIO de 2021.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **GRAÇA-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 54.256,05 (Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Cinco centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução 60 (sessenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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.



Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE
 DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: DE DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%

RAMILOS
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

3/21
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1493

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,72	R\$ 50,23	R\$ 62,11	R\$ 168,94	
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	19,00	R\$ 12,56	R\$ 15,53	R\$ 295,07	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,00	R\$ 21,76	R\$ 26,91	R\$ 107,64	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,00	R\$ 8,36	R\$ 10,36	R\$ 41,44	
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,04	R\$ 20,75	R\$ 25,66	R\$ 308,95	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,04	R\$ 22,82	R\$ 28,22	R\$ 339,77	
3 PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	54,42	R\$ 59,75	R\$ 73,89	R\$ 4.021,09	
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,02	R\$ 152,01	R\$ 187,98	R\$ 567,70	
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 741,11	R\$ 916,46	R\$ 2.749,38	
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,20	R\$ 199,81	R\$ 247,09	R\$ 1.779,05	
4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	M2	5,00	R\$ 272,75	R\$ 337,28	R\$ 1.686,40	
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 115,02	R\$ 142,23	R\$ 568,92	
5 VIDROS								
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	5,00	R\$ 346,16	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	
6 COBERTURA								
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	43,32	R\$ 41,97	R\$ 51,90	R\$ 2.248,31	
7 IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	5,84	R\$ 27,27	R\$ 33,72	R\$ 196,92	
8 REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/	M2	120,39	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 874,03	
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	120,39	R\$ 34,94	R\$ 43,21	R\$ 5.202,05	
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	125,50	R\$ 32,78	R\$ 40,54	R\$ 5.087,77	
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,80	R\$ 51,76	R\$ 64,03	R\$ 1.267,79	
9 PISO								
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	4,80	R\$ 40,79	R\$ 50,44	R\$ 242,11	
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,14	R\$ 92,92	R\$ 185,84	
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,20	R\$ 218,09	R\$ 269,69	R\$ 1.672,08	
12 PINTURA								
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	178,60	R\$ 11,26	R\$ 13,92	R\$ 2.486,11	
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	237,44	R\$ 19,75	R\$ 24,42	R\$ 5.798,28	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	456,80	R\$ 18,41	R\$ 22,77	R\$ 10.401,34	
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,87	R\$ 15,84	R\$ 19,59	R\$ 173,76	
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,87	R\$ 19,70	R\$ 24,36	R\$ 216,07	
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,60	R\$ 14,40	R\$ 17,81	R\$ 366,89	
13 LIMPEZA GERAL								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	239,41	R\$ 10,34	R\$ 12,79	R\$ 3.062,05	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.873,10
							VALOR BDI:	R\$ 10.382,95
							VALOR TOTAL:	R\$ 54.256,05

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 54.256,05 (Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Cinco centavos)

09 060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
 DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: DE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 19,73	R\$ 5,92
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 14,77	R\$ 44,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 50,23
VALOR:					R\$ 50,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 32,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,23
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 11,88
VALOR COM BDI:					R\$ 62,11
1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 19,73	R\$ 1,48
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 14,77	R\$ 11,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,56
VALOR:					R\$ 12,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,56
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 2,97
VALOR COM BDI:					R\$ 15,53
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 19,73	R\$ 2,56
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 14,77	R\$ 19,20
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,76
VALOR:					R\$ 21,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,76
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 5,15
VALOR COM BDI:					R\$ 26,91
1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 19,73	R\$ 0,99
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 14,77	R\$ 7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,38
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 1,98
VALOR COM BDI:					R\$ 10,36
2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 42,18	R\$ 10,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 10,12
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 14,77	R\$ 10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 20,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,75
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 4,91
VALOR COM BDI:					R\$ 25,66
2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 123,24	R\$ 22,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 22,82
VALOR:					R\$ 22,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,82
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 5,40
VALOR COM BDI:					R\$ 28,22
3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 19,73	R\$ 7,89
12543	SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 14,77	R\$ 8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,31
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 64,13	R\$ 13,40
10228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,93	R\$ 25,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 1,06	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,53	R\$ 1,66
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,44
VALOR:					R\$ 59,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,75
VALOR BDI (23,66%):					R\$ 14,14
VALOR COM BDI:					R\$ 73,89
3.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 15,93	R\$ 12,74
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 19,73	R\$ 49,33
12543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 14,77	R\$ 51,70
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 113,77
MATERIAL					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,16	R\$ 7,54
10163	ACO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 9,03	R\$ 30,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,24
VALOR:					R\$ 152,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 71,00

P



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,04
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 35,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,99
4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 36,38	R\$ 72,76
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 347,87	R\$ 347,87
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 320,48	R\$ 320,48
				TOTAL SERVICO:	R\$ 741,11
				VALOR:	R\$ 741,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 741,11
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 175,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 916,46
4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 19,73	R\$ 59,19
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 14,77	R\$ 44,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 103,50
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 64,13	R\$ 0,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,05	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 93,69	R\$ 93,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 96,31
				VALOR:	R\$ 199,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,51
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,81
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 47,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 247,09
4.3. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
I8339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 272,75	R\$ 272,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 272,75
				VALOR:	R\$ 272,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,75
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,75
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 64,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 337,28
4.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,93	R\$ 31,86
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,73	R\$ 39,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 71,32
MATERIAL					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 43,70
				VALOR:	R\$ 115,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,60
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,42
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,02
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 27,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,23
5.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 15,93	R\$ 7,97
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 19,73	R\$ 9,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,84
MATERIAL					
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 9,25	R\$ 13,88
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 314,44	R\$ 314,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 328,32
				VALOR:	R\$ 346,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 335,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,16
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 81,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 428,06
6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 19,73	R\$ 21,70
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,77	R\$ 16,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 37,95
MATERIAL					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,02
				VALOR:	R\$ 41,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,97
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 9,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,90
7.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 19,73	R\$ 4,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,93
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	R\$ 64,13	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,53	R\$ 3,86
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	R\$ 13,20	R\$ 2,64
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	R\$ 2,66	R\$ 7,98
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,50000000	R\$ 4,64	R\$ 6,96
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 22,34

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE
 DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: DE DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%



07/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR: R\$ 27,27	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,30	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,97	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,27	
						VALOR BDI (23,66%): R\$ 6,45	
						VALOR COM BDI: R\$ 33,72	
8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	0,10000000	R\$ 19,73	R\$ 1,97
12543	SERVENTE			H	0,15000000	R\$ 14,77	R\$ 2,22
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,19
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00610000	R\$ 64,13	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,68
						VALOR:	R\$ 5,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,87
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 1,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,26
8.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	0,60000000	R\$ 19,73	R\$ 11,84
12543	SERVENTE			H	0,60000000	R\$ 14,77	R\$ 8,86
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,70
SERVICO							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5			M3	0,02000000	R\$ 712,03	R\$ 14,24
						TOTAL SERVICO:	R\$ 14,24
						VALOR:	R\$ 34,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,94
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 8,27
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,21
8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	0,60000000	R\$ 19,73	R\$ 11,84
12543	SERVENTE			H	0,60000000	R\$ 14,77	R\$ 8,86
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,70
SERVICO							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,02500000	R\$ 483,26	R\$ 12,08
						TOTAL SERVICO:	R\$ 12,08
						VALOR:	R\$ 32,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,25
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,78
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 7,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 40,54
8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL							
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			M2	1,00000000	R\$ 51,78	R\$ 51,78
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 51,78
						VALOR:	R\$ 51,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,78
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,78
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 12,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 64,03
9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO			H	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
12543	SERVENTE			H	1,15000000	R\$ 14,77	R\$ 16,99
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 36,72
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA			M3	0,01820000	R\$ 64,13	R\$ 1,17
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,07
						VALOR:	R\$ 40,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,92
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,87
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,79
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 9,65
						VALOR COM BDI:	R\$ 50,44
10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,61000000	R\$ 15,93	R\$ 9,72
12320	ENCANADOR			H	0,61000000	R\$ 19,30	R\$ 11,77
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,49
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO			M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")			UN	1,00000000	R\$ 53,40	R\$ 53,40
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,65
						VALOR:	R\$ 75,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,16
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,14
						VALOR BDI (23,66%):	R\$ 17,78
						VALOR COM BDI:	R\$ 92,92
11.1. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,00000000	R\$ 15,93	R\$ 47,79
12312	ELETRICISTA			H	3,00000000	R\$ 19,73	R\$ 59,19
12543	SERVENTE			H	2,50000000	R\$ 14,77	R\$ 36,93
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 143,91
MATERIAL							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

P



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

UNID: R\$

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$	1,86	R\$	22,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$	1,67	R\$	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$	9,70	R\$	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$	1,92	R\$	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$	9,03	R\$	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$	3,33	R\$	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$	2,48	R\$	2,48
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$	0,78	R\$	2,34
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$	21,18	R\$	21,18
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$	0,84	R\$	1,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$	74,18	
				VALOR:	R\$	218,09	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	129,06	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	89,03	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	218,09	
				VALOR BDI (23,66%):	R\$	51,60	
				VALOR COM BDI:	R\$	269,69	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,93	R\$ 3,19
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,73	R\$ 5,92
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	9,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	R\$ 1,94
		TOTAL MATERIAL:		R\$	2,15
		VALOR:		R\$	11,26
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,73
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	5,53
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,26
		VALOR BDI (23,66%):		R\$	2,66
		VALOR COM BDI:		R\$	13,92

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,93	R\$ 5,58
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,73	R\$ 7,89
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,31	R\$ 1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,36	R\$ 3,97
		TOTAL MATERIAL:		R\$	6,28
		VALOR:		R\$	19,75
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	11,55
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	8,20
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,75
		VALOR BDI (23,66%):		R\$	4,67
		VALOR COM BDI:		R\$	24,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,93	R\$ 5,58
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,73	R\$ 7,89
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,48	R\$ 1,38
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,19	R\$ 3,43
		TOTAL MATERIAL:		R\$	4,94
		VALOR:		R\$	18,41
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,21
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	8,20
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$	18,41
		VALOR BDI (23,66%):		R\$	4,36
		VALOR COM BDI:		R\$	22,77

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 15,93	R\$ 4,78
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,73	R\$ 6,91
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	11,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,65	R\$ 3,89
		TOTAL MATERIAL:		R\$	4,15
		VALOR:		R\$	15,84
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,73
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	7,11
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$	15,84
		VALOR BDI (23,66%):		R\$	3,75
		VALOR COM BDI:		R\$	19,59

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,93	R\$ 5,58
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,73	R\$ 7,89
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,33	R\$ 0,65
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 23,74	R\$ 3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,05	R\$ 1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
		TOTAL MATERIAL:		R\$	6,23
		VALOR:		R\$	19,70
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	11,50
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	8,20
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,70
		VALOR BDI (23,66%):		R\$	4,66
		VALOR COM BDI:		R\$	24,36

8/11

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE
DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: DE DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 15,93	R\$ 3,98
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,73	R\$ 6,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,89
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$ 11,48	R\$ 0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$ 2,77	R\$ 0,83
12096	TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$ 20,19	R\$ 1,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,51
				VALOR:	R\$ 14,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,40
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 3,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,81
13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 14,77	R\$ 10,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,34
				VALOR:	R\$ 10,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,34
				VALOR BDI (23,66%):	R\$ 2,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

09 060 561 0001-50
RAMILS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE
 DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: DE DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 613,09	100% R\$ 613,09		100% R\$ 613,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 648,72	100% R\$ 648,72		100% R\$ 648,72
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.588,79	100% R\$ 4.588,79		100% R\$ 4.588,79
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.783,75	100% R\$ 6.783,75		100% R\$ 6.783,75
5	VIDROS	R\$ 2.140,30	100% R\$ 2.140,30		100% R\$ 2.140,30
6	COBERTURA	R\$ 2.248,31	100% R\$ 2.248,31		100% R\$ 2.248,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 196,92	100% R\$ 196,92		100% R\$ 196,92
8	REVESTIMENTOS	R\$ 12.431,64	50% R\$ 6.215,82	50% R\$ 6.215,82	100% R\$ 12.431,64
9	PISO	R\$ 242,11	50% R\$ 121,05	50% R\$ 121,06	100% R\$ 242,11
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 185,84	100% R\$ 185,84		100% R\$ 185,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.672,08	100% R\$ 1.672,08		100% R\$ 1.672,08
12	PINTURA	R\$ 19.442,45	100% R\$ 19.442,45		100% R\$ 19.442,45
13	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.062,05	100% R\$ 3.062,05		100% R\$ 3.062,05
		R\$ 54.256,05	R\$ 23.556,75	R\$ 30.699,30	R\$ 54.256,05
			R\$ 23.556,75	R\$ 54.256,05	



Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

09.060.001/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - AV. PREFEITO JACQUES NIUNES, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, TIANGUÁ - CE
 CNPJ: 09.060.001/0001-50 - CBEA-CE Nº3626 TEL: (88)99241-0772 E-MAIL: RAMILOS.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

30/11



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: DE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

R
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700

11/11



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE
 DATA: 01 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: DE DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 23,66%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,85%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,14%
R	RISCOS	1,20%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	6,09%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	
TOTAL DOS IMPOSTOS		7,65%
BDI =		23,66%

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

SENDO: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS;
 c = taxa de despesas de comercialização;
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

09.060.551/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI