

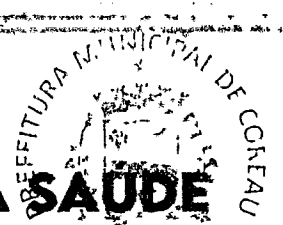


Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



FL 124

ANEXO I.B – ORÇAMENTO



[Handwritten mark]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS DO CENTRO DE SAÚDE DR. MANUEL CARNEIRO DE FRANÇA
LOCAL: SEDE - MUNICIPIO DE COREAÚ -CE

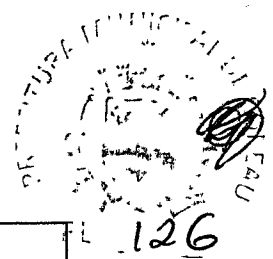
REFERÊNCIA TABELA SEINFRA 27.1 E SINAPI DE ABRIL DE 2022

ORÇAMENTO							
ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (26,43%)	PREÇO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	2.143,71	2.710,29	5.420,58
		SUBTOTAL					5.420,58
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,80	52,88	66,86	254,07
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,53	229,15	289,71	1.602,10
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,40	8,81	11,14	205,01
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	95,77	14,10	17,83	1.707,58
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,78	21,85	27,62	656,89
2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,78	28,81	36,42	866,07
		SUBTOTAL					5.297,63
3.0		PAREDE					

RECEBIM. MUNICIPAL DE COREAÚ
225

6/2022

3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	160,00	202,29	202,29
		SUBTOTAL					202,29
4.0		COBERTA					
4.1	C2200	RETELHAMENTO CERÂMICO COLONIAL. COM 20% DE TELHAS NOVAS	M2	407,30	44,21	55,89	22.764,00
4.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	38,33	26,55	33,57	1.286,74
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	110,81	11,93	15,08	1.671,01
		SUBTOTAL					25.721,75
5.0		REVESTIMENTOS E ACABAMENTO					
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	45,36	6,18	7,81	354,26
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	45,36	31,82	40,23	1.824,83
		SUBTOTAL					2.179,09
6.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
6.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	209,48	264,85	264,85
6.2	C1151	DUCHA P/ WC GROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,56	87,94	175,88
6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	UN	0,64	70,82	89,54	57,31
		SUBTOTAL					498,04
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	49,77	525,28	664,11	33.052,75
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,32	244,51	309,13	11.845,86
7.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	38,32	217,22	274,63	10.523,82
7.4	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	7,68	694,21	877,69	6.740,66
7.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,03	295,96	374,18	7.120,65



Handwritten signature

7.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,10	494,52	625,22	8.815,60
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M2	9,00	85,20	107,72	969,48
		SUBTOTAL					79.068,82
8.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
8.1	SINAPI I00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	9,90	12,52	50,08
8.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	9,08	11,48	45,92
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,30	20,61	41,22
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,48	19,57	39,14
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	M	65,00	6,13	7,75	503,75
		SUBTOTAL					680,11
9.0		MURETA					
9.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,71	337,47	426,66	2.436,23
		SUBTOTAL					2.436,23
10.0		PINTURA					
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	601,07	20,78	26,27	15.790,11
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	918,43	19,38	24,50	22.501,54
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	26,96	16,01	20,24	545,67
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	569,27	15,95	20,17	11.482,18
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26,92	23,19	29,32	789,29
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,92	37,76	47,74	1.285,16
10.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	528,08	6,22	7,86	4.150,71
		SUBTOTAL					56.544,66
11.0		PISOS					
11.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,30	185,99	235,15	1.716,60
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	145,95	37,97	48,01	7.006,86

PRECATORIO MUNICIPAL Nº 111/2014

127

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



ANEXO I.C – MEMORIAL DE CÁLCULO

Rodovia Deputado Murilo Aguiar, S/N. CEP: 62.160-000
Email: secsaude.coreau2021@gmail.com





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS DO CENTRO DE SAÚDE DR. MANUEL CARNEIRO DE FRANCA
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE COREAÚ - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO			
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	2,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	3,80
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,53
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,40
2.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	95,77
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,78
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	23,78
3.0	PAREDE		
3.1	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00
4.0	COBERTA		
4.1	RETELHAMENTO CERÂMICO COLONIAL. COM 20% DE TELHAS NOVAS	M2	407,30
4.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	38,33
4.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	110,81
5.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
FL. 130

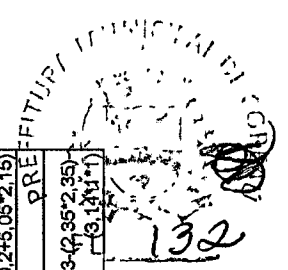
Handwritten signature

5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	45,36	(0,8+2,1*2)*0,15*27+(1,1+2,1*2)*0,15*(1+2,1*2)*0,15*(1,5+1,5*2)*0,15*(3,2+2,4*2)*0,15+3*0,7+14,30*0,70+17,98*0,35
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	45,36	(0,8+2,1*2)*0,15*27+(1,1+2,1*2)*0,15*(1+2,1*2)*0,15*(1,5+1,5*2)*0,15*(3,2+2,4*2)*0,15+3*0,7+14,30*0,70+17,98*0,35
6.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA			
6.1	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	1,00
6.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00
6.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	UN	0,64	0,80*0,80
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	49,77	(0,8*2,1*27+1,1*2,1+1*2,1)
7.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,32	1,5*1,5*5+1,5*1,1+(0,5*0,62)*82
7.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	38,32	1,5*1,5*5+1,5*1,1+(0,5*0,62)*82
7.4	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	7,68	3,2*2,4
7.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,03	9,52+9,51
7.6	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,10	2,35*3*2
7.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M2	9,00	1,5*6
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
8.1	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	4,00
8.2	SOQUETA DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	4,00
8.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	PP 2,00
8.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	2,00
8.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm²	M	65,00	71 m - 65,00

134

Handwritten signature

9.0	MURETA				
9.1	MURETA CITUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES	M2	5,71		(9,52+9,51)*0,3
10.0	PINTURA				
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	601,07		(21,53+5,3+4,15+4,02+4,08+4,09+2,85+3,35+2,85+2,11+1,1+2,22,77+10,35+3,08+8,13+6,04*2+15,56*2+1,1*2+1,49+1,59+1,87)*2,7+(9,52+9,51)*0,3*2-(3,16*2,4+1*2,1+1,5*1,1+1,45*1,57+1,4*1,6+1,39*2,43+2*1,5+1,5*1,5*2+1,6*2+3*1,14+2,47*1,14)*(38,38+33,6+1+2,35+17,47)*2+(2*3,14*1)*9,5(-0,56*2)+5,05*2,15
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	918,43		(2,95*1,38+2,95*1,37+3,68*2,95+2,93*2,95+5*2,95+1,52*1,45+3*2,7+4*2,06+4*1,75+1,44*1,55+1,6*2,44+2,14*1,17+2,19*2,66+3,96*2,35+1,91*1,19+1,91*1,91+1,96+0,65*1,91+4,36*1,39+1,19*1,27+1,42*2,11+2,54*3,45+2,18*3,96+2,81*2,65+1,17*1,31+1,31*1,44+2,88*3,96+1,6*0,8+13,02*1,16+2,49*2,32+2,49*2,74+2,49*3,75+3,44*2,49+1,44*1,65+1,46*1,65+3,75*3,66+3,44*2,29+3,91*2,6+6,46*1,98+4,01*5,85+1,29*1,68+1,22*1,68+2,32*1,68+5,89*4,27+5*4+3,89*6,95)+(5*2+2,95*2)*2,63+(2,7*2+3*2+1,75*2+4*2+2,44*2+1,6*2+1,9*2+2,66*2)*2,63+(4*2+2,06*2)*1,26+(2,35*2+3,96*2+2,54+3,45+1,34+1,42+2,11+3,96+3,96*2+2,18*2+2,65+2,81+1,64+1,31+1,17+3,96+3,96*2+2,88*2+3,75*2+2,49*2+2,32*2+2,49*2)*2,63+(6,46+1,98+3,86+5,89+10,08+3,89+4,66*2+0,65*2+4,36*2+13,92+1,31*2+13,02+0,9+1,96)*1,26+(4,27*4,43+4,27*2,63+(6,89*2,63)*2)+(3,66*4,43+(3,75*2+3,66)*2,63)+(5,85*2+4,01*2+1,29*2+1,68*2+2,32*2+1,68*2)*1,26+(5*2+4*2)*1,5+1,5*1,5*6+1,5*1,1+3,16*2,4+0,5*0,62*52)
10.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	26,96		(0,8+2,1*2)*0,15*27+(1,1+2,1*2)*0,15+(1,5+1,5*2)*0,15+(1,5+1,1*2)*0,15+(3,2+2,4*2)*0,15
10.4	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	569,27		(5*2+2,95*2)*2,63+(2,7*2+3*2+1,75*2+4*2+2,44*2+1,6*2+2,19*2+2,66*2)*2,63+(4*2+2,06*2)*1,26+(2,35*2+3,96*2+2,54+3,45+1,34+1,42+2,11+3,96+3,96*2+2,18*2+2,65+2,81+1,64+1,31+1,17+3,96+3,96*2+3,89*2+4,36*2+13,92+1,31*2+13,02+0,8+1,96)*1,26+(4,27*4,43+4,27*2,63+(6,89*2,63)*2)+(3,66*4,43+(3,75*2+3,66)*2,63)*2+(3,66*4,43+(3,75*2+3,66)*2,63)+(5,85*2+4,01*2+1,29*2+1,68*2+2,32*2+1,68*2)*1,26+(5*2+4*2)*1,26+(0,8*2,1*23+0,8*0,73*25+1*0,73+1,1*0,73*25+1,4*1,3*4+1,45*0,57+1,4*0,6+2*1,5+1,5*1,5*6+1,5*1,1+3,16*2,4+0,5*0,62*52)
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,92		(1,4*1,3)*2+1,39*2,43+1,6*2,5+(2,02*1,83)*4+0,56*2
10.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	146,86		6,25*3,7+21,33*6,31-(6,05*2,15)
10.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	528,08		(21,53+5,3+4,15+4,02+4,08+4,09+2,85+3,35+2,85+2,11+1,1+2,22,77+10,35+3,08+8,13+6,04*2+15,56*2+1,1*2+1,49+1,59+1,87)*2,7-(3,16*2,4+1*2,1+1,5*1,1+1,45*1,57+1,4*1,6+1,39*2,43+2*1,5+1,5*1,5*2+1,6*2+3*1,14+2,47*1,14)*(38,38+33,6+1+2,35+17,47)*2
11.0	PISOS				
11.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,30		(14,84+12,09)*0,25+(0,75*0,25)*3
11.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM DIVERSOS	M2	145,95		(6,28*3,7+2,55*4,78)+(2,55*1,5+18,78*2,8)*(1,1*0,15+1,1*0,2+5,05*2,15)
12.0	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	472,30		5,3*3,7+7,85*4,02+4,09*3,77+3,35*0,92+3,77*2,11+2,4*1,1+13,2*6,37+15,56*6,08+1,30*1,09+5,52*3,98-(0,35*2,35)*3,14*(1,1*1)



Handwritten signature or mark

12.1	LIMPEZA GERAL	M2	349,16	(2,95*1,38+2,95*1,37+3,68*2,95+2,93*2,95+5*2,95+1,52*1,45+3*2,7+4*2,06+4*1,75+1,44*1,55+1,6*2,44+2,14*1,17+2,19*2,68+3,96*2,35+1,91*1,19+1,91*1,96+0,65*1,91+4,36*1,39+1,19*1,27+1,42*2,11+2,54*3,45+2,18*3,96+2,81*2,65+1,17*1,31+1,31*1,44+2,88*3,96+1,6*0,8+13,02*1,16+2,49*2,32+2,49*2,74+2,49*3,75+3,44*2,49+1,44*1,65+1,46*1,65+3,75*3,66+3,44*2,29+3,91*2,6+6,46*1,98+4,01*5,85+1,29*1,68+1,22*1,68+2,32*1,68+5,89*4,27+5*4+3,89*6,95)
------	---------------	----	--------	---

COREAÚ -CE, 17 DE MAIO DE 2022

Dodinho
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D

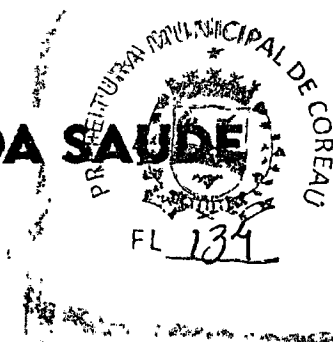


Emp



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



ANEXO I.D – PLANILHA DE SERVIÇOS

Rodovia Deputado Murilo Aguiar, S/N. CEP: 62.160-000
Email: secsaude.coreau2021@gmail.com





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

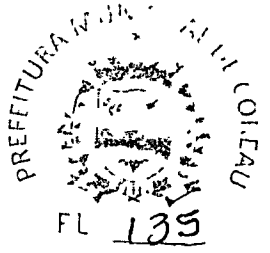
PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
	MANUTENÇÃO E PQENOS REPAROS DO CENTRO DR. MANUEL CARNEIRO DE FRANÇA
	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE COREAÚ-CE

DATA: MAIO DE 2022

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO - ADM. DA OBRA / MÊS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL/MÊS
1.0	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	12	81,85	982,20
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	42,36	27,42	1.161,51
					TOTAL/MÊS	2.143,71

Roberto Moreira Araújo
Roberto Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D

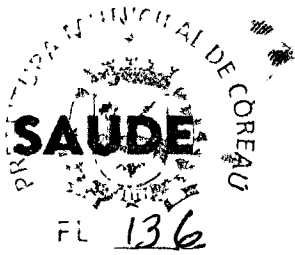


Copy



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



**ANEXO I.E – CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO**

Rodovia Deputado Murilo Aguiar, S/N. CEP: 62.160-000
Email: secsaude.coreau2021@gmail.com



Handwritten signature or mark



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ



Cronograma Físico Financeiro

OBRA: MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS DO CENTRO DE SAÚDE DR. MANUEL
CARNEIRO DE FRANÇA

LOCAL: SEDE , MUNICIPIO DE COREAÚ -CE

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	50%	50%
			2.710,29	2.710,29
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100%	
		R\$	5.291,63	
3.0	PAREDE	%	100%	
		R\$	202,29	
4.0	COBERTA	%	100%	
		R\$	25.721,75	
5.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTO	%	100%	
		R\$	2.179,09	
6.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	%		100%
		R\$		498,04
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	%	40%	60%
		R\$	31.627,53	47.441,29
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%		100%
		R\$		680,11
9.0	MURETA	%	100%	
		R\$	2.436,23	
10.0	PINTURA	%	50%	50%
		R\$	28.272,33	28.272,33
11.0	PISOS	%	50%	50%
		R\$	4.361,73	4.361,73
12.0	DIVERSOS	%		100%
		R\$		7.128,16
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	102.802,87	91.091,95
	PERCENTUAL	%	53,02%	46,98%
	TOTAL DA OBRA			193.894,82

COREAÚ -CE, 17 DE MAIO DE 2022

Rodrigo Moreira Araujo
Rodrigo Moreira Araujo
Engenheiro Civil
CREA: 39413 - D



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



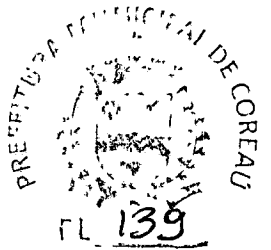
ANEXO I.F – COMPOSIÇÃO DE BDI



Handwritten signature or mark



**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,62

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	22,30

	BDI =	26,43%
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

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.

Roberto Moreira Araújo
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413 - D

CPMA



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



LOTE 02:
CSF DR. RAIMUNDO GOMES

Rodovia Deputado Murilo Aguiar, S/N. CEP: 62.160-000
Email: secsaude.coreau2021@gmail.com

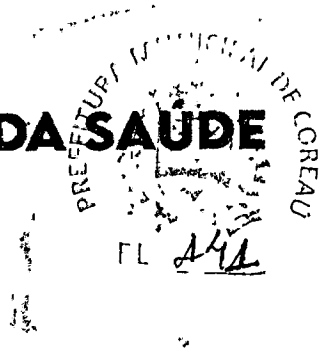


Handwritten signature or mark



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

SECRETARIA DA SAÚDE



**ANEXO II.A – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
E MEMORIAL DESCRITIVO**

Rodovia Deputado Murilo Aguiar, S/N. CEP: 62.160-000
Email: secsaude.coreau2021@gmail.com





**ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

1.0 OBJETIVO E CARACTERIZAÇÃO DO EMPRENDIMENTO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução das obras de MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS DO CENTRO DE SAÚDE DA RAIMUNDO GOMES.

2.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3.0 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

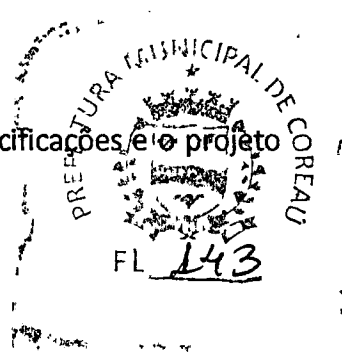
4.0 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços, assim como os Equipamentos de Proteção Individual dos funcionários da Construtora.

5.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que

ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.



6.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra será administrada por Engenheiro civil e encarregado de obras devidamente vinculados a empresa

7.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Será demolido manualmente todo piso cerâmico defeituoso sobre lastro de concreto

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Deverão ser demolidas manualmente todas as paredes que não se adequam ao projeto.

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Será demolido, nas calçadas, todo piso cimentado sobre lastro de concreto que esteja defeituoso.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Deverão ser demolido manualmente todo revestimento em argamassa defeituoso em paredes internas, forro e paredes externas.

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Serão retiradas todas as portas, forras e janelas defeituosas e que não estejam em conformidade com o projeto.

CARGA MANUAL DE ENTULHO

O material proveniente das demolições será coletado manualmente para caminhão basculante.

TRANSPORTE DE MATERIAL

O material proveniente das demolições será transportando em caminhão basculante até o destino final.