

Fortaleza-CE, 31 de Março de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

Objeto: INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID 19.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do pedido de dispensa supra citado, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 269.959,21 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **até 30 (TRINTA) DIAS**.


ITEM	OBRAS/SERVIÇOS	VLR. TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID 19.	R\$ 269.959,21
	Preço Global:	R\$ 269.959,21

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco André Machado de Sousa**, portador da carteira de identidade nº 2009009140780 e do CPF nº. 026.349.893-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta proposta e que serão executados conforme exigências contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de 2 (Dois) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sem mais e para que esta seja interpretada como verdadeira, firmo.

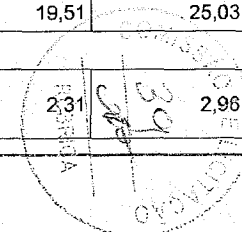

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Fº. André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Sócio-Gerente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA:	31/03/2020	BDI:	28,29%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVICOS PRELIMINARES								1.859,94	2.387,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,82	162,70	760,92	976,20	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	168,82	1,93	2,48	325,82	418,67	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	168,82	4,58	5,88	773,20	992,66	
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.117,41	10.413,79
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	96,18	47,23	60,59	4.542,58	5.827,55	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,67	59,91	76,86	3.574,83	4.586,24	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								42.641,38	54.702,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54,96	313,13	401,71	17.209,62	22.077,98	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,50	406,08	520,96	2.233,44	2.865,28	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,06	439,38	563,68	905,12	1.161,18	
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,20	256,31	328,82	3.895,91	4.998,06	
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	862,40	6,83	8,76	5.890,19	7.554,62	
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,20	173,40	222,45	2.635,68	3.381,24	
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	108,80	90,73	116,40	9.871,42	12.664,32	
4	PAREDES E PAINELIS								29.067,94	37.293,13
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,13	49,26	63,20	24.636,40	31.608,22	
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	137,40	26,59	34,11	3.653,47	4.686,71	
4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,10	15,20	19,50	290,32	372,45	
4.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	19,51	25,03	487,75	625,75	
5	REVESTIMENTOS								30.674,76	39.349,00
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	769,44	2,31	2,96	1.777,41	2.277,54	

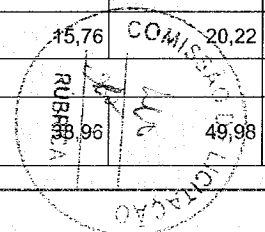


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA :	31/03/2020	BDI :	28,29%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2020/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	HORA:	114,10%	MES:	-
		DATA REF:	02/2020		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	769,44	20,12	25,81	15.481,13	19.859,25
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,72	66,73	85,61	12.326,37	15.813,88
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	184,72	5,90	7,57	1.089,85	1.398,33
6	PISOS							17.048,99	21.871,33
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	149,16	27,83	35,70	4.151,12	5.325,01
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	149,16	17,16	22,01	2.559,59	3.283,01
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	149,16	63,41	81,35	9.458,24	12.134,17
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,16	5,90	7,57	880,04	1.129,14
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							16.670,33	21.386,33
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	578,09	741,63	4.046,63	5.191,41
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	559,95	718,36	4.479,60	5.746,88
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	816,93	1.048,04	1.633,86	2.096,08
7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	18,84	290,43	372,59	5.471,70	7.019,60
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,40	48,53	62,26	1.038,54	1.332,36
8	PINTURA							16.288,57	20.896,48
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	769,44	10,43	13,38	8.025,26	10.295,11
8.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	769,44	8,13	10,43	6.255,55	8.025,26
8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	71,40	12,36	15,86	882,50	1.132,40
8.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	71,40	15,76	20,22	1.125,26	1.443,71
9	COBERTA							18.793,45	24.111,00
9.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	197,37	96,96	49,98	7.689,54	9.864,55



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 R.º André Machado de Sousa
 CREA: 57447-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA: 31/03/2020

BDI: 28,29%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	197,37	24,02	30,82	4.740,83	6.082,94
9.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,35	12,23	15,69	236,65	303,60
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,70	9,03	11,58	349,46	448,15
9.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	149,16	38,73	49,69	5.776,97	7.411,76
10	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS							4.913,21	6.303,09
10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	298,72	383,23	1.493,60	1.916,15
10.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	136,63	175,28	1.229,67	1.577,52
10.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	489,02	627,36	489,02	627,36
10.4	95544	PÁPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	20,73	26,59	103,65	132,95
10.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	17,24	22,12	86,20	110,60
10.6	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	20,36	26,12	101,80	130,60
10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,16	11,75	45,80	58,75
10.8	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	156,05	200,20	156,05	200,20
10.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	78,62	100,86	864,82	1.109,46
10.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	68,52	87,90	342,60	439,50
11	INSTALACOES							20.534,09	26.343,16
11.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	63,51	81,48	127,02	162,96
11.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	16,49	21,16	131,92	169,28
11.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	156,74	201,08	3.291,54	4.222,68
11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	146,40	187,82	3.074,40	3.944,22
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	71,00	169,01	216,82	11.999,71	15.394,22
11.6	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/18 W, SEM	SINAPI	UN	30,00	63,65	81,66	1.909,50	2.449,80




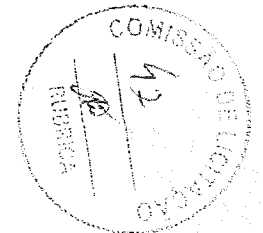
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA :	31/03/2020	BDI :	28,29%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	97592	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
12	DIVERSOS							3.820,59	4.901,69
12.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	162,08	207,93	2.431,20	3.118,95
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,82	8,23	10,56	1.389,39	1.782,74
								VALOR ORÇAMENTO:	210.430,66
								VALOR BDI TOTAL:	59.528,55
								VALOR TOTAL:	269.959,21

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Um centavos


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
R. André Machado de Sousa
CREA: 57417 CE
Socio-Gerente

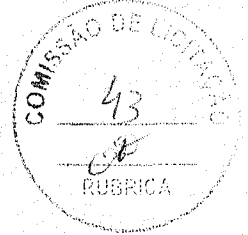




COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA: 31/03/2020	BDI: 28,29%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,29%

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

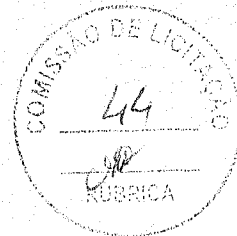

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Fº. André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Sócio-Gerente

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA: 31/03/2020	BDI: 28,29%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	MES	RFI
		SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Tpotal parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	2.387,53	100,00 %	100,00 %
			2.387,53	2.387,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.413,79	100,00 %	100,00 %
			10.413,79	10.413,79
3	FUNDACAO E ESTRUTURA	54.702,68	100,00 %	100,00 %
			54.702,68	54.702,68
4	PAREDES E PAINEIS	37.293,13	100,00 %	100,00 %
			37.293,13	37.293,13
5	REVESTIMENTOS	39.349,00	100,00 %	100,00 %
			39.349,00	39.349,00
6	PISOS	21.871,33	100,00 %	100,00 %
			21.871,33	21.871,33
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.386,33	100,00 %	100,00 %
			21.386,33	21.386,33
8	PINTURA	20.896,48	100,00 %	100,00 %
			20.896,48	20.896,48
9	COBERTA	24.111,00	100,00 %	100,00 %
			24.111,00	24.111,00
10	LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS	6.303,09	100,00 %	100,00 %
			6.303,09	6.303,09
11	INSTALACOES	26.343,16	100,00 %	100,00 %
			26.343,16	26.343,16
12	DIVERSOS	4.901,69	100,00 %	100,00 %
			4.901,69	4.901,69
		269.959,21	269.959,21	269.959,21



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Fcº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA : 31/03/2020	BDI : 28,29%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Fcº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Socio-Gerente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA : 31/03/2020	BDI : 28,29%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

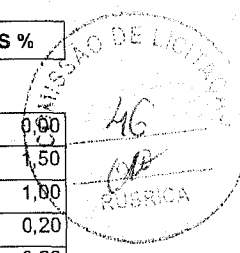




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA : 31/03/2020	BDI : 28,29%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	- 02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2019
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	47,96	18,68

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
	TOTAL	15,35	11,62

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
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA : 31/03/2020		BDI : 28,29%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	- 02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2019
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

A + B + C + D + E

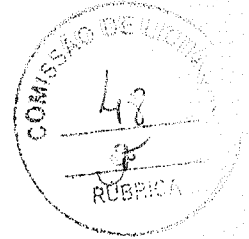


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EMERGENCIAL PARA ATENDER PACIENTES DA COVID-19	DATA : 31/03/2020	BDI : 28,29%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2019
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

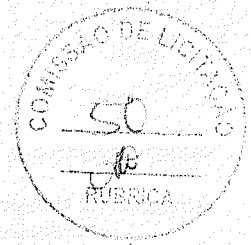
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVÍCIOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00 m ²	
					Total	= 6,00 m²	

LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
18,35	x	9,20	x	1,00	=	168,82 m ³	
					Total	= 168,82 m³	

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	OBS
18,35	x	9,20	x	1,00	=	168,82 m ³	
					Total	= 168,82 m³	


MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

Perfmetro	x	Altura	x	Largura	x	Quant	=	Volume	OBS
137,40	x	1,00	x	0,70	x	1,00	=	96,18 m ³	
					Total	=	96,18 m³		

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Área	x	Altura	x	Quant	x	Quant	=	Volume	OBS
								Volume	
9,62	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	3,85 m ³	SALA DE ENTRADA
2,73	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	1,09 m ³	ANTESSALA
3,13	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	1,25 m ³	VESTUÁRIO
10,20	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	4,08 m ³	QUARTO 02
6,12	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,45 m ³	W.C 02
8,50	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	3,40 m ³	SALA REPOUSO
4,76	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	1,90 m ³	W.C REPOUSO
10,20	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	4,08 m ³	QUARTO 03
6,12	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,45 m ³	W.C 03
6,79	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,72 m ³	SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	4,08 m ³	QUARTO 04
6,12	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,45 m ³	W.C 04
10,60	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	4,24 m ³	QUARTO 01
6,12	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,45 m ³	W.C 01
23,88	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	9,55 m ³	CORREDOR
18,30	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	7,32 m ³	COPA
5,77	x	0,40	x	1,00	x	1,00	=	2,31 m ³	DML
					Total	=	59,67 m³		


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente



ESTRUTURA

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Perfmetro	x	Altura	x	Largura	x	Quant	=	Volume	OBS
137,40	x	0,80	x	0,50	x	1,00	=	54,96 m3	
Total							=	54,96 m3	

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Perfmetro	x	Altura	x	Largura	x	Quant	=	Volume	OBS
137,40	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	5,50 m3	
Total							=	5,50 m3	

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Perfmetro	x	Altura	x	Largura	x	Quant	=	Volume	OBS
137,40	x	0,10	x	0,15	x	1,00	=	2,06 m3	
Total							=	2,06 m3	

CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA M' DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

Comprim	x	Largura	x	Altura	x	Elemento	=	Volume	OBS
0,80	x	0,80	x	1,00	x	20,00	=	12,80 m3	SAPATAS
0,20	x	0,20	x	3,00	x	20,00	=	2,40 m3	PILARES
Total							=	15,20 m3	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TUBEREA OU

FATOR	x	Compri	x	Quant	x	Elemento	=	Peso	OBS
0,62	x	5,00	x	6,00	x	20,00	=	369,60 Kg	SAPATAS
0,62	x	5,00	x	8,00	x	20,00	=	492,80 Kg	PILARES
Total							=	862,40 Kg	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Comprim	x	Largura	x	Altura	x	Elemento	=	Volume	OBS
0,80	x	0,80	x	1,00	x	20,00	=	12,80 m3	SAPATAS
0,20	x	0,20	x	3,00	x	20,00	=	2,40 m3	PILARES
Total							=	15,20 m3	

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

Perfmetro	x	Altura	x	Quant	x	Elemento	=	Area	OBS
3,20	x	1,00	x	1,00	x	20,00	=	64,00 m2	SAPATAS
0,80	x	2,80	x	1,00	x	20,00	=	44,80 m2	PILARES
Total							=	108,80 m2	

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 Rua Cruz e Sousa, 67 - Alvaro Weyne - CEP: 60.335-490
 Contato: (85) 3085 8278 / 98137 0895 / 98630 7525
 E-mail: octhaengenharia@gmail.com



PAREDES E PAIN'IS

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
137,40	x	2,80	x	1,00	=	384,72 m ²	
					=	115,41 m ²	Empenas
Total					=	500,13 m²	

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

Quant	=	Comprim	OBS
137,40	=	137,40 M	
Total	=	137,40 M	

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Comprim	x	Portas	x	Quant	=	Comprim	OBS
1,70	x	2,00	x	1,00	=	3,40 M	PORTA P1
1,00	x	8,00	x	1,00	=	8,00 M	PORTA P2
1,10	x	7,00	x	1,00	=	7,70 M	PORTA P3
Total					=	19,10 M	

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Comprim	x	Janelas	x	Quant	=	Comprim	OBS
1,70	x	10,00	x	1,00	=	17,00 M	JANELA J1
1,00	x	8,00	x	1,00	=	8,00 M	JANELA J2
Total					=	25,00 M	

REVESTIMENTO

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRÁO

Perfmetro	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
137,40	x	2,80	x	2,00	=	769,44 m ²	
Total					=	769,44 m²	

MASSA FINCA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRÁO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L

Perfmetro	x	Altura	x	Quant	=	Área	OBS
137,40	x	2,80	x	2,00	=	769,44 m ²	
Total					=	769,44 m²	



CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PR' - FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Perfmetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
10,40	x	2,80	x	4,00	=	116,48	m ²	W.CS
9,60	x	2,80	x	1,00	=	26,88	m ²	W.C REPOUSO
18,82	x	2,80	x	1,00	=	52,70	m ²	COPA
0,90	x	2,10	x	6,00	=	-11,34	m ²	PORTAS
Total					=	184,72	m²	

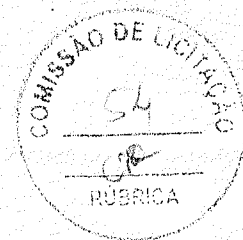
REJUNTAMENTO C/ ARG. PR' - FABRICADA, JUNTA AT' 2m m EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Perfmetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
10,40	x	2,80	x	4,00	=	116,48	m ²	W.CS
9,60	x	2,80	x	1,00	=	26,88	m ²	W.C REPOUSO
18,82	x	2,80	x	1,00	=	52,70	m ²	COPA
0,90	x	2,10	x	6,00	=	-11,34	m ²	PORTAS
Total					=	184,72	m²	

PISOS

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Quant.	=	Área		OBS
9,62	=	9,62	m ²	SALA DE ENTRADA
2,73	=	2,73	m ²	ANTESSALA
3,13	=	3,13	m ²	VESTUÁRIO
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO 02
6,12	=	6,12	m ²	W.C 02
8,50	=	8,50	m ²	SALA REPOUSO
4,76	=	4,76	m ²	W.C REPOUSO
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO03
6,12	=	6,12	m ²	W.C 03
6,79	=	6,79	m ²	SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO 04
6,12	=	6,12	m ²	W.C 04
10,60	=	10,60	m ²	QUARTO 01
6,12	=	6,12	m ²	W.C 01
23,88	=	23,88	m ²	CORREDOR
18,30	=	18,30	m ²	COPA
5,77	=	5,77	m ²	DML
Total		=	149,16	m²

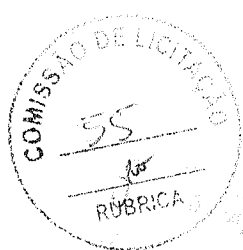


REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAFEGO 1:3 - ESP= 3cm

Quant.	=	Área		OBS
9,62	=	9,62	m2	SALA DE ENTRADA
2,73	=	2,73	m2	ANTESSALA
3,13	=	3,13	m2	VESTUÁRIO
10,20	=	10,20	m2	QUARTO 02
6,12	=	6,12	m2	W.C 02
8,50	=	8,50	m2	SALA REPOUSO
4,76	=	4,76	m2	W.C REPOUSO
10,20	=	10,20	m2	QUARTO03
6,12	=	6,12	m2	W.C 03
6,79	=	6,79	m2	SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	=	10,20	m2	QUARTO 04
6,12	=	6,12	m2	W.C 04
10,60	=	10,60	m2	QUARTO 01
6,12	=	6,12	m2	W.C 01
23,88	=	23,88	m2	CORREDOR
18,30	=	18,30	m2	COPA
5,77	=	5,77	m2	DML
Total	=	149,16	m2	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PR - FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Quant.	=	Área		OBS
9,62	=	9,62	m ²	SALA DE ENTRADA
2,73	=	2,73	m ²	ANTESSALA
3,13	=	3,13	m2	VESTUÁRIO
10,20	=	10,20	m2	QUARTO 02
6,12	=	6,12	m2	W.C 02
8,50	=	8,50	m2	SALA REPOUSO
4,76	=	4,76	m2	W.C REPOUSO
10,20	=	10,20	m2	QUARTO03
6,12	=	6,12	m2	W.C 03
6,79	=	6,79	m2	SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	=	10,20	m2	QUARTO 04
6,12	=	6,12	m2	W.C 04
10,60	=	10,60	m2	QUARTO 01
6,12	=	6,12	m2	W.C 01
23,88	=	23,88	m2	CORREDOR
18,30	=	18,30	m2	COPA
5,77	=	5,77	m2	DML
Total	=	149,16	m2	



REJUNTAMENTO C/ ARG. PR' -FABRICADA, JUNTA AT' 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Quant.	=	Área		OBS
9,62	=	9,62	m ²	SALA DE ENTRADA
2,73	=	2,73	m ²	ANTESSALA
3,13	=	3,13	m ²	VESTUÁRIO
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO 02
6,12	=	6,12	m ²	W.C 02
8,50	=	8,50	m ²	SALA REPOUSO
4,76	=	4,76	m ²	W.C REPOUSO
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO03
6,12	=	6,12	m ²	W.C 03
6,79	=	6,79	m ²	SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	=	10,20	m ²	QUARTO 04
6,12	=	6,12	m ²	W.C 04
10,60	=	10,60	m ²	QUARTO 01
6,12	=	6,12	m ²	W.C 01
23,88	=	23,88	m ²	CORREDOR
18,30	=	18,30	m ²	COPA
5,77	=	5,77	m ²	DML
Total	=	149,16	m²	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m

Quant	=	Quant		OBS
7,00	=	7,00	m	PORTA P1
Total	=	7,00	m	

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

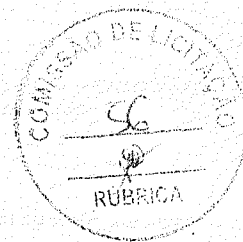
Quant	=	Quant		OBS
8,00	=	8,00	und	PORTA P2
Total	=	8,00	und	

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m

Quant	=	Quant		OBS
2,00	=	2,00	und	PORTA DE ENTRADA
Total	=	2,00	und	

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Comprim	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
1,50	x	1,00	x	10,00	=	15,00	m ²	JANELA J1
0,80	x	0,60	x	8,00	=	3,84	m ²	JANELA J2
Total				18,00	=	18,84	m²	



PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Comprim	x	Quant	x	Quant	=	Comprim		OBS
1,50	x	1,00	x	10,00	=	15,00	m	JANELA J1
0,80	x	1,00	x	8,00	=	6,40	m	JANELA J2, JANELA J3, JANELA J4, JANELA J5
				Total	=	21,40	m	

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMTOS C/MASSA DE PVA

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
137,40	x	2,80	x	2,00	=	769,44	m ²	
				Total	=	769,44	m²	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMTOS. AF_06/2014

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
137,40	x	2,80	x	2,00	=	769,44	m ²	
				Total	=	769,44	m²	

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA V LEO OU ESMALTE 2 DEMTOS

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
1,00	x	2,10	x	34,00	=	71,40	m ²	
				Total	=	71,40	m²	

PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
1,00	x	2,10	x	34,00	=	71,40	m ²	
				Total	=	71,40	m²	

COBERTA

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AT 2 GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
19,35	x	10,20	x	1,00	=	197,37	m ²	
				Total	=	197,37	m²	

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
19,35	x	10,20	x	1,00	=	197,37	m ²	
				Total	=	197,37	m²	

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOADA COM ARGAMASSA TRAZIDA 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM AT 2

Comprim.	x	Quant	=	Comprim.		OBS
19,35	x	1,00	=	19,35	m	
				Total	=	19,35 m



BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Comprim.	x	Quant	=	Comprim.		
19,35	x	2,00	=	38,70	m ²	
			Total	38,70	m²	

OBS

FORRO EM RIGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

Quant.	=	Area			OBS
9,62	=	9,62	m ²		SALA DE ENTRADA
2,73	=	2,73	m ²		ANTESSALA
3,13	=	3,13	m ²		VESTUÁRIO
10,20	=	10,20	m ²		QUARTO 02
6,12	=	6,12	m ²		W.C 02
8,50	=	8,50	m ²		SALA REPOUSO
4,76	=	4,76	m ²		W.C REPOUSO
10,20	=	10,20	m ²		QUARTO03
6,12	=	6,12	m ²		W.C 03
6,79	=	6,79	m ²		SALA DE MEDICAMENTOS
10,20	=	10,20	m ²		QUARTO 04
6,12	=	6,12	m ²		W.C 04
10,60	=	10,60	m ²		QUARTO 01
6,12	=	6,12	m ²		W.C 01
23,88	=	23,88	m ²		CORREDOR
18,30	=	18,30	m ²		COPA
5,77	=	5,77	m ²		DML
Total	=	149,16	m²		

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces	OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces e Quartos	OBS
9,00	=	9,00	und		
Total	=	9,00	und		

PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Quant.	=	Quant.	und	Local: Copa	OBS
1,00	=	1,00	und		
Total	=	1,00	und		

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces	OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces	OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces	OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Quant.	=	Quant.	und	Local: W.ces	OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

TANQUE PR-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m

Quant.	=	Quant.	und	Local: DML	OBS
1,00	=	1,00	und		
Total	=	1,00	und		

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")

Quant.	=	Quant.	und		OBS
11,00	=	11,00	und		
Total	=	11,00	und		

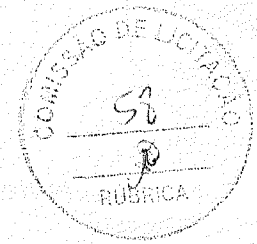
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

Quant.	=	Quant.	und		OBS
5,00	=	5,00	und		
Total	=	5,00	und		

INSTALAÇÕES

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Quant.	=	Quant.	und		OBS
2,00	=	2,00	und		
Total	=	2,00	und		



DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Quant	=	Quant	UBS
8,00	=	8,00	und
Total	=	8,00	und

PONTO HIDRULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Pe as x	Quant	=	Quant	UBS
3,00 x	5,00	=	15,00 und	W.CS
1,00 x	4,00	=	4,00 und	Quartos
1,00 x	1,00	=	1,00 und	DML
1,00 x	1,00	=	1,00 und	Copa
TOTAL		=	21,00 und	

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Pe as x	Quant	=	Quant	UBS
3,00 x	5,00	=	15,00 und	W.CS
1,00 x	4,00	=	4,00 und	Quartos
1,00 x	1,00	=	1,00 und	DML
1,00 x	1,00	=	1,00 und	COPA
TOTAL		=	21,00 und	

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

QUANT	=	QUANT	UBS
6,00	=	6,00 und	SALA DE ENTRADA
2,00	=	2,00 und	ANTESSALA
3,00	=	3,00 und	VESTUÁRIO
6,00	=	6,00 und	QUARTO 02
2,00	=	2,00 und	W.C 02
6,00	=	6,00 und	SALA REPOUSO
2,00	=	2,00 und	W.C REPOUSO
6,00	=	6,00 und	QUARTO03
2,00	=	2,00 und	W.C 03
6,00	=	6,00 und	SALA DE MEDICAMENTOS
6,00	=	6,00 und	QUARTO 04
2,00	=	2,00 und	W.C 04
6,00	=	6,00 und	QUARTO 01
2,00	=	2,00 und	W.C 01
6,00	=	6,00 und	CORREDOR
6,00	=	6,00 und	COPA
2,00	=	2,00 und	DML
TOTAL		=	71,00 und

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Quant	=	Quant	UBS
2,00	=	2,00 und	SALA DE ENTRADA
1,00	=	1,00 und	ANTESSALA
1,00	=	1,00 und	VESTUÁRIO
2,00	=	2,00 und	QUARTO 02
1,00	=	1,00 und	W.C 02
2,00	=	2,00 und	SALA REPOUSO
1,00	=	1,00 und	W.C REPOUSO
2,00	=	2,00 und	QUARTO03
1,00	=	1,00 und	W.C 03
2,00	=	2,00 und	SALA DE MEDICAMENTOS
2,00	=	2,00 und	QUARTO 04
1,00	=	1,00 und	W.C 04
2,00	=	2,00 und	QUARTO 01
1,00	=	1,00 und	W.C 01
6,00	=	6,00 und	CORREDOR
2,00	=	2,00 und	COPA
1,00	=	1,00 und	DML
Total		=	30,00 und



DIVERSOS

CAL' ADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Comprim x	Largura	=	Quant	
137,40 x	0,60	=	82,44	m ²
		Total	= 82,44	m²

OBS

LIMPEZA GERAL

Comprim	x	Largura	x	Quant	=	Área	
18,35	x	9,20	x	1,00	=	168,82	m ²
				Total	=	168,82	m²

OBS

Descrição	Quant	Valor	Total
1	82,44	1.000,00	82.440,00
2	168,82	1.000,00	168.820,00
3	0,00	1.000,00	0,00
4	0,00	1.000,00	0,00
5	0,00	1.000,00	0,00
6	0,00	1.000,00	0,00
7	0,00	1.000,00	0,00
8	0,00	1.000,00	0,00
9	0,00	1.000,00	0,00
10	0,00	1.000,00	0,00
11	0,00	1.000,00	0,00
12	0,00	1.000,00	0,00
13	0,00	1.000,00	0,00
14	0,00	1.000,00	0,00
15	0,00	1.000,00	0,00
16	0,00	1.000,00	0,00
17	0,00	1.000,00	0,00
18	0,00	1.000,00	0,00
19	0,00	1.000,00	0,00
20	0,00	1.000,00	0,00
21	0,00	1.000,00	0,00
22	0,00	1.000,00	0,00
23	0,00	1.000,00	0,00
24	0,00	1.000,00	0,00
25	0,00	1.000,00	0,00
26	0,00	1.000,00	0,00
27	0,00	1.000,00	0,00
28	0,00	1.000,00	0,00
29	0,00	1.000,00	0,00
30	0,00	1.000,00	0,00
31	0,00	1.000,00	0,00
32	0,00	1.000,00	0,00
33	0,00	1.000,00	0,00
34	0,00	1.000,00	0,00
35	0,00	1.000,00	0,00
36	0,00	1.000,00	0,00
37	0,00	1.000,00	0,00
38	0,00	1.000,00	0,00
39	0,00	1.000,00	0,00
40	0,00	1.000,00	0,00
41	0,00	1.000,00	0,00
42	0,00	1.000,00	0,00
43	0,00	1.000,00	0,00
44	0,00	1.000,00	0,00
45	0,00	1.000,00	0,00
46	0,00	1.000,00	0,00
47	0,00	1.000,00	0,00
48	0,00	1.000,00	0,00
49	0,00	1.000,00	0,00
50	0,00	1.000,00	0,00
51	0,00	1.000,00	0,00
52	0,00	1.000,00	0,00
53	0,00	1.000,00	0,00
54	0,00	1.000,00	0,00
55	0,00	1.000,00	0,00
56	0,00	1.000,00	0,00
57	0,00	1.000,00	0,00
58	0,00	1.000,00	0,00
59	0,00	1.000,00	0,00
60	0,00	1.000,00	0,00
61	0,00	1.000,00	0,00
62	0,00	1.000,00	0,00
63	0,00	1.000,00	0,00
64	0,00	1.000,00	0,00
65	0,00	1.000,00	0,00
66	0,00	1.000,00	0,00
67	0,00	1.000,00	0,00
68	0,00	1.000,00	0,00
69	0,00	1.000,00	0,00
70	0,00	1.000,00	0,00
71	0,00	1.000,00	0,00
72	0,00	1.000,00	0,00
73	0,00	1.000,00	0,00
74	0,00	1.000,00	0,00
75	0,00	1.000,00	0,00
76	0,00	1.000,00	0,00
77	0,00	1.000,00	0,00
78	0,00	1.000,00	0,00
79	0,00	1.000,00	0,00
80	0,00	1.000,00	0,00
81	0,00	1.000,00	0,00
82	0,00	1.000,00	0,00
83	0,00	1.000,00	0,00
84	0,00	1.000,00	0,00
85	0,00	1.000,00	0,00
86	0,00	1.000,00	0,00
87	0,00	1.000,00	0,00
88	0,00	1.000,00	0,00
89	0,00	1.000,00	0,00
90	0,00	1.000,00	0,00
91	0,00	1.000,00	0,00
92	0,00	1.000,00	0,00
93	0,00	1.000,00	0,00
94	0,00	1.000,00	0,00
95	0,00	1.000,00	0,00
96	0,00	1.000,00	0,00
97	0,00	1.000,00	0,00
98	0,00	1.000,00	0,00
99	0,00	1.000,00	0,00
100	0,00	1.000,00	0,00

Descrição	Quant	Valor	Total
1	0,00	1.000,00	0,00
2	0,00	1.000,00	0,00
3	0,00	1.000,00	0,00
4	0,00	1.000,00	0,00
5	0,00	1.000,00	0,00
6	0,00	1.000,00	0,00
7	0,00	1.000,00	0,00
8	0,00	1.000,00	0,00
9	0,00	1.000,00	0,00
10	0,00	1.000,00	0,00
11	0,00	1.000,00	0,00
12	0,00	1.000,00	0,00
13	0,00	1.000,00	0,00
14	0,00	1.000,00	0,00
15	0,00	1.000,00	0,00
16	0,00	1.000,00	0,00
17	0,00	1.000,00	0,00
18	0,00	1.000,00	0,00
19	0,00	1.000,00	0,00
20	0,00	1.000,00	0,00
21	0,00	1.000,00	0,00
22	0,00	1.000,00	0,00
23	0,00	1.000,00	0,00
24	0,00	1.000,00	0,00
25	0,00	1.000,00	0,00
26	0,00	1.000,00	0,00
27	0,00	1.000,00	0,00
28	0,00	1.000,00	0,00
29	0,00	1.000,00	0,00
30	0,00	1.000,00	0,00
31	0,00	1.000,00	0,00
32	0,00	1.000,00	0,00
33	0,00	1.000,00	0,00
34	0,00	1.000,00	0,00
35	0,00	1.000,00	0,00
36	0,00	1.000,00	0,00
37	0,00	1.000,00	0,00
38	0,00	1.000,00	0,00
39	0,00	1.000,00	0,00
40	0,00	1.000,00	0,00
41	0,00	1.000,00	0,00
42	0,00	1.000,00	0,00
43	0,00	1.000,00	0,00
44	0,00	1.000,00	0,00
45	0,00	1.000,00	0,00
46	0,00	1.000,00	0,00
47	0,00	1.000,00	0,00
48	0,00	1.000,00	0,00
49	0,00	1.000,00	0,00
50	0,00	1.000,00	0,00
51	0,00	1.000,00	0,00
52	0,00	1.000,00	0,00
53	0,00	1.000,00	0,00
54	0,00	1.000,00	0,00
55	0,00	1.000,00	0,00
56	0,00	1.000,00	0,00
57	0,00	1.000,00	0,00
58	0,00	1.000,00	0,00
59	0,00	1.000,00	0,00
60	0,00	1.000,00	0,00
61	0,00	1.000,00	0,00
62	0,00	1.000,00	0,00
63	0,00	1.000,00	0,00
64	0,00	1.000,00	0,00
65	0,00	1.000,00	0,00
66	0,00	1.000,00	0,00
67	0,00	1.000,00	0,00
68	0,00	1.000,00	0,00
69	0,00	1.000,00	0,00
70	0,00	1.000,00	0,00
71	0,00	1.000,00	0,00
72	0,00	1.000,00	0,00
73	0,00	1.000,00	0,00
74	0,00	1.000,00	0,00
75	0,00	1.000,00	0,00
76	0,00	1.000,00	0,00
77	0,00	1.000,00	0,00
78	0,00	1.000,00	0,00
79	0,00	1.000,00	0,00
80	0,00	1.000,00	0,00
81	0,00	1.000,00	0,00
82	0,00	1.000,00	0,00
83	0,00	1.000,00	0,00
84	0,00	1.000,00	0,00
85	0,00	1.000,00	0,00
86	0,00	1.000,00	0,00
87	0,00	1.000,00	0,00
88	0,00	1.000,00	0,00
89	0,00	1.000,00	0,00
90	0,00	1.000,00	0,00
91	0,00	1.000,00	0,00
92	0,00	1.000,00	0,00
93	0,00	1.000,00	0,00
94	0,00	1.000,00	0,00
95	0,00	1.000,00	0,00
96	0,00	1.000,00	0,00
97	0,00	1.000,00	0,00
98	0,00	1.000,00	0,00
99	0,00	1.000,00	0,00
100	0,00	1.000,00	0,00