

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS

CNPJ: 20.260.124/0001-13



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA

Rua Dr. Luiz Djaniro Lobo de Andrade, 591, Planalto Piracicaba,
Santa Quitéria, Ceará – Cep.: 62.280-000 – Telefone: (88) 9.9724-6622
E-mail: amp2017@outlook.com.br

Ilza Amélia
Engenheira Civil
R.N.P.: 061598158
CREA-CE: 32000

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



ORÇAMENTO

Rua Dr. Luiz Djaniro Lobo de Andrade, 591, Planalto Piracicaba,
Santa Quitéria, Ceará – Cep.: 62.280-000 – Telefone: (88) 9.9724-6622
E-mail: amp2017@outlook.com.br


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 051604168
CRCA-CE: 320201

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 DATA: 06 DE JUNHO DE 2017
 Fonte de Preços: Tabela SINAPI 06_17 COM DESONERAÇÃO. - ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS - 88,66%
 BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
REFORMA DO HOSPITAL						
SERVIÇOS INICIAIS						2.123,11
1.0						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	238,06	1.428,36
1.2	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,72	72,75	270,63
1.3	73802	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	M2	18,2	26,18	424,12
REVESTIMENTO DE PAREDES						4.385,31
2.0						
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	85,00	41,99	3.589,15
2.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	16,20	50,38	816,16
PAREDES E PANEIS						908,51
3.0						
3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	19,50	46,59	908,51
COBERTURA						4.803,88
4.0						
4.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	219,36	21,90	4.803,88
ESQUADRIAS						46.801,87
5.0						
5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,75	776,67	43.299,35
5.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	1.751,16	3.502,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.459,71
6.0						
ELETRODUTOS, CABOS e CAIXAS						
6.1						
6.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.200,00	2,75	6.050,00
6.1.2	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	830,00	4,10	3.403,00
6.1.3	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	5,70	1.003,20
QUADRO E DISJUNTORES						
6.2						
6.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	377,41	2.264,46
6.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	9,31	372,40
6.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	10,67	163,05
LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						
6.3						
6.3.1	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	107,00	84,34	9.024,38
6.3.2	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	60,86	1.095,48
6.3.3	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	108,20	432,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
DATA: 06 DE JUNHO DE 2017
Fonte de Preços: Tabela SINAPI 06_17 COM DESONERAÇÃO. - ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS - 88,66%
BDI = 25,92%

Rita Araújo
Engenheira Civil
RNE: 081504168
CREA-CE: 520505

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/230V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	18,23	565,13
6.3.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,93	86,79
6.3.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	29,15	670,45
6.3.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	21,57	388,26
6.3.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	101,00	19,31	1.950,31
						2.694,57
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.556,77
7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.556,77	2.556,77
7.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	5,00	67,56	337,80
						2.019,70
8.0	LOUÇAS E SANITÁRIOS:					
8.1	96939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INC LUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,74	493,48
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	407,42	814,84
8.3	96931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	355,89	711,38
						20.712,75
9.0	PINTURA					
9.1	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M2	1.213,68	7,47	9.068,19
9.2	95624	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	M2	417,03	16,81	7.010,27
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	540,36	8,58	4.636,29
						3.365,99
10.0	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL					
10.0	MOVIMENTO DE TERRA					
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	46,84	24,18	1.127,76
10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	34,53	64,82	2.238,23
						31.712,82
11.0	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) E ESTRUTURA					
11.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO: CAL E AREIA)	M3	15,55	482,13	7.652,82
11.2	93204	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	5,83	26,40	153,91
11.3	93204	CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	5,83	26,40	153,91
11.4	6651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	45,60	28,30	1.290,48
11.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	130,49	6,64	866,45
11.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	820,57	7,33	6.015,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
 DATA: 06 DE JUNHO DE 2017
 Fonte de Preços: Tabela SINAPI 06_17 COM DESONERAÇÃO. - ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS - 28,56%
 BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	23,20	241,98	5.613,94
11.8	92973	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	23,20	134,44	3.119,01
11.9	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	381,65	40,11	15.307,98
11.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	31,80	18,46	587,03
11.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	8,30	14,14	117,36
11.12	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	172,66	62,75	10.834,42
						27.284,67
12.0 PAREDES E PAINÉIS						
12.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	725,51	37,58	27.264,67
						27.264,67
13.0 COBERTURA						
13.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	256,58	65,82	16.836,78
13.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	256,58	21,90	5.619,10
13.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,80	48,56	386,57
						25.397,89
14.0 ESQUADRIAS						
14.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,12	776,67	11.743,25
14.2	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCL)	M2	11,90	403,64	4.803,32
14.3	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	11,90	112,61	1.340,06
14.4	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	1.751,16	1.751,16
14.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UND	8,00	474,27	3.794,16
14.6	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA	M2	0,80	395,42	316,34
14.7	73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UND	16,00	103,10	1.649,60
						8.453,43
15.0 FORRO						
15.1	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	172,66	32,10	5.542,38
15.2	87864	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	172,66	8,28	1.429,62
15.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	172,66	8,58	1.481,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA: 06 DE JUNHO DE 2017

Fonte de Preços: Tabela SINAPI 06_17 COM DESONERAÇÃO. - ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS - 88,60%

BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						49.014,80
18.0		REVESTIMENTO DE PAREDES				
18.1	87578	CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	1.451,02	2,70	3.917,75
18.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	161,24	27,57	4.445,38
18.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1.289,78	25,22	32.528,25
18.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	161,24	50,38	8.123,27
						8.955,88
17.0		PISOS				
17.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	172,66	16,45	2.840,20
17.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	172,66	35,42	6.115,62
						7.364,11
18.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
18.1		ELETRODUTOS, CABOS e CAIXAS				
18.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00	2,75	1.457,50
18.1.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	4,10	738,00
18.1.3	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	5,70	296,40
18.2		QUADRO E DISJUNTORES				
18.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	377,41	754,82
18.2.2	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	9,31	93,10
18.2.3	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,87	32,61
18.3		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
18.3.1	73953/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	84,34	2.108,50
18.3.2	73953/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	60,86	791,18
18.3.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	18,23	164,07
18.3.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	29,15	262,35
18.3.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,57	86,28
18.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	30,00	18,31	579,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA: 06 DE JUNHO DE 2017

Fonte de Preços: Tabela SINAPI 06_17 COM DESONERAÇÃO. - ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADOS - 88,66%

BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.460,85
19.1	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA	UN	20,00	92,17	1.843,40
19.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	3,00	29,23	87,69
19.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	30,49	121,96
19.4	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	653,31	653,31
19.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	286,82	1.720,92
19.6	89600	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	70,38	13,41	943,53
19.7	89796	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	13,52	6,66	90,04
20.0		PINTURA				9.634,86
20.1	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M2	1.269,78	7,47	9.634,86
21.0		LOUÇAS E SANITÁRIOS				7.424,27
21.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	356,69	1.422,76
21.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	246,74	986,96
21.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	L/N	5,00	482,33	2.411,65
21.4	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.062,93	2.062,93
21.5	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	509,97	509,97
21.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,00	30,00
22.0		DIVERSOS				338,41
22.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	172,86	1,96	338,41
TOTAL GERAL:						338.349,19
BDI 25,92%:						87.999,31
TOTAL GERAL COM BDI						427.308,50

Rita Amélia
 Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 051504158
 CREA-CE: 320608

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



MEMORIAL DE CÁLCULO

Rua Dr. Luiz Djaniro Lobo de Andrade, 591, Planalto Piracicaba,
Santa Quitéria, Ceará – Cep.: 62.280-000 – Telefone: (88) 9.9724-6622
E-mail: amp2017@outlook.com.br

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504158
CREA-CE1 326503



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

$$A = 3,00 \times 2,00$$

6,00

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO
QUANTIDADE ADOTADA: 3,72 M3

$$V = ((3,00 \times 4,05) \text{ (sala de nebulização)} + (0,80 \times 2,10) \times 2 \text{ (sala de emergência)} + (3,00 \times 3,10) \text{ (lavanderia)}) \times 0,15$$

Total:

3,72
3,72

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.3 DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES
QUANTIDADE ADOTADA: 16,20 M2

$$A = (0,37+0,37+0,38+0,38) \times 1,80 \text{ (pé direito)} \times 6 \text{ (quantidade) (pilares da entrada principal)}$$

Total:

16,20
16,20

ITEM DO ORÇAMENTO: 2.1 ACABAMENTO DE PEDREIRO
QUANTIDADE ADOTADA: 61,75 M2

$$A \text{ recuperação} = (0,37+0,37+0,38+0,38) \times 1,20 \text{ (pé direito)} \times 6 \text{ (quantidade) (pilares da entrada principal)} + 0,75 \times 2,10 \text{ (parede entrada principal)} + (2,50 + 2,50 + 4,00 + 4,00) \times 0,50 \text{ m}^2 \text{ (rodapé consultório 2)} + 11,34 \text{ m}^2 \text{ (forro consultório 2)} + 8,63 \text{ m}^2 \text{ (forro farmácia)} + 23 \text{ m}^2$$

Total:

61,75

ITEM DO ORÇAMENTO: REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO
2.2 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES
QUANTIDADE ADOTADA: 16,20 M2

$$A = (0,37+0,37+0,38+0,38) \times 1,80 \text{ (pé direito)} \times 6 \text{ (quantidade) (pilares da entrada principal)}$$

16,20

ITEM DO ORÇAMENTO: 3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA
QUANTIDADE ADOTADA: 19,50 M2

$$A = (4,00 \times 3,00) \text{ Nebulização} + (2,50 \times 3,00) \text{ coordenação}$$

19,50

ITEM DO ORÇAMENTO: 4.1 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2
QUANTIDADE ADOTADA: 219,36 M2

$$A = ((40,55 \times 10,65) + (3,25 \times 20,80) + (13,60 \times 3,60)) \times 40\%$$

219,36

ITEM DO ORÇAMENTO: 5.1 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO,
QUANTIDADE ADOTADA: 55,75 M2

$$A = (0,8 \times 2,10) \times 19 + (0,80 \times 2,10) \times 9 + (0,90 \times 2,10) \times 4 + (1,00 \times 2,10) \times 1 + (0,70 \times 2,10) \times 1 + (0,65 \times 2,10) \times 1$$

55,75

ITEM DO ORÇAMENTO: 5.2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS
QUANTIDADE ADOTADA: 2,00 UNID

VIDE PROJETO

2,00

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504108
CRAA-CR1 320508



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00	M2	
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	
QUANTIDADE ADOTADA:	2.200,00	M	
		VIDE PROJETO	2.200,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	830,00	M	
		VIDE PROJETO	830,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.1.3	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO)	
QUANTIDADE ADOTADA:	176,00	UND	
		VIDE PROJETO	176,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00	UND	
		VIDE PROJETO	6,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	
QUANTIDADE ADOTADA:	40,00	UND	
		VIDE PROJETO	40,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	
QUANTIDADE ADOTADA:	15,00	UND	
		VIDE PROJETO	15,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E	
QUANTIDADE ADOTADA:	107,00	UND	
		VIDE PROJETO	107,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E	
QUANTIDADE ADOTADA:	18,00	UND	
		VIDE PROJETO	18,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	
QUANTIDADE ADOTADA:	4,00	UND	
		VIDE PROJETO	4,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JUCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00	M2		
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
QUANTIDADE ADOTADA:	31,00	UND		31,00
		VIDE PROJETO		
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
QUANTIDADE ADOTADA:	3,00	UND		3,00
		VIDE PROJETO		
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
QUANTIDADE ADOTADA:	23,00	UND		23,00
		VIDE PROJETO		
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
QUANTIDADE ADOTADA:	18,00	UND		18,00
		VIDE PROJETO		
ITEM DO ORÇAMENTO:	6.3.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
QUANTIDADE ADOTADA:	18,00	UND		18,00
		VIDE PROJETO		

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 051504168
CREA-CE: 320505



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2	
ITEM DO ORÇAMENTO:	7,1 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	
QUANTIDADE ADOTADA:	1,00 UND	1,00
	VIDE PROJETO	
ITEM DO ORÇAMENTO:	7.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	
QUANTIDADE ADOTADA:	5,00 UND	5,00
	VIDE PROJETO	
ITEM DO ORÇAMENTO:	8.1 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INC LUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
QUANTIDADE ADOTADA:	2,00 UND	2,00
	VIDE PROJETO	
ITEM DO ORÇAMENTO:	8.2 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	2,00 UND	2,00
	VIDE PROJETO	
ITEM DO ORÇAMENTO:	8.3 VASO SANITÁRIO DIFERENCIADO COM CAIXA ACUPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
QUANTIDADE ADOTADA:	3,00 UND	3,00
	VIDE PROJETO	
ITEM DO ORÇAMENTO:	9.1 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	1.213,68 M2	1.213,68
	$A=[25,65 + 25,65 + 12,50 + 12,50m \text{ (circulação 1)} + 4,20 + 4,20 + 4,35 + 4,35 \text{ m (circulação 2)} \times 4,50 \text{ m (altura)}]$ $+ (5,95+5,95+4,05+4,05 \text{ m (sala de raio x)} + 3,70 + 3,70 + 4,05 + 4,05 \text{ m (leito 1)} + 2,90 + 2,90 + 4,05 + 4,05$ $\text{(leito 2)} + 2,95 + 2,95 + 4,05 + 4,05 \text{ (enfermaria masc.)} + 3,00 + 3,00 + 4,05 + 4,05 \text{ (enf. pediátrica)} + 2,90 + 2,90$ $+ 4,05 + 4,05 \text{ (leito 3)} + 1,00 + 1,00 + 1,65 + 1,65 \text{ (almox.)} + 2,90 + 2,90 + 4,05 + 4,05 \text{ (enf. fem.)} + 2,95 + 2,95$ $+ 4,05 + 4,05 \text{ (leito 4)} + 2,60 + 2,60 + 4,05 + 4,05 \text{ (consult. 2)} + 1,60 + 1,60 + 2,75 + 2,75 \text{ (wc)} + 2,60 + 2,60 +$ $4,05 + 4,05 \text{ (consult. 1)} + 3,20 + 3,20 + 4,05 + 4,05 \text{ (farmácia)} + 2,70 + 2,70 + 4,05 + 4,05 \text{ (consult. 3)} + 6,75 +$ $5,15 + 3,25 + 1,20 + 1,60 \text{ (recepção)} + 3,50 + 3,50 + 4,00 + 4,00 \text{ (repouso enf.)} + 3,45 + 3,45 + 4,00 + 4,00$ $\text{(repouso médico)} + 3,45 + 3,45 + 4,00 + 4,00 \text{ (repouso motoristas)} + 1,30 + 1,60 + 1,60 \text{ (depósito)} + 3,35 +$ $3,35 + 4,55 + 4,55 \text{ (necrotério)} + 3,00 + 3,00 + 3,20 + 3,20 \text{ (depósito)} \times 2,80 \text{ m (altura) (vide projeto)}$	1.213,68
ITEM DO ORÇAMENTO:	9.2 LÁTEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	
QUANTIDADE ADOTADA:	417,03 M2	417,03
	$A=[7,30 + 8,00 + 12,40 + 3,25 + 4,00 + 4,00 + 2,45 + 2,45 + 11,60 + 12,50 + 14,10 + 14,10 + 4,30 + 4,0 + 6,80$ $+ 6,80 + 4,85 + 4,85] \times 3,00 \text{ m} + (24,35 + 3,80) \times 1,20$	417,03

Maria Amélia
 Engenharia Civil
 CNPJ: 06.615.041/0001-16
 CREA/CE: 320504



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO: 9.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS
QUANTIDADE ADOTADA: 540,36 M2

A1=	46,24 m²	ENTRADA	46,24
A2=	34,76 m²	RECEPCÃO	34,76
A3=	11,13 m²	SALA DE VACINAS	11,13
A4=	11,94 m²	LEITO	11,94
A5=	2,34 m²	LAVABO	2,34
A6=	2,34 m²	LAVABO	2,34
A7=	11,74 m²	ENFERMARIA	11,74
A8=	8,1 m²	NEBULIZAÇÃO	8,10
A9=	15,39 m²	POSTO DE ENFERMAGEM	15,39
A10=	11,54 m²	SALA DE EMERGÊNCIA	11,54
A11=	24,09 m²	SALA DE RAIO X	24,09
A12=	13,16 m²	LEITO	13,16
A13=	11,74	LEITO	11,74
A14=	2,34 m²	LAVABO	2,34
A15=	2,34 m²	LAVABO	2,34
A16=	11,94 m²	ENFERMARI MASCULINA	11,94
A17=	12,15 m²	ENFERMARIA PEDIÁTRICA	12,15
A18=	11,74 m²	LEITO	11,74
A19=	3,13 m²	WC	3,13
A20=	3,78 m²	WC	3,78
A21=	3,78 m²	WC	3,78
A22=	1,65 m²	ALMOXARIFADO	1,65
A23=	2,97 + 3,05 m²	DEPÓSITO	6,02
A24=	11,31 m²	SALA DIREÇÃO	11,31
A25	10,93 m²	CONSULTÓRIO 3	10,93
A26=	12,96 m²	FARMÁCIA	12,96
A27=	11,34 m²	CONSULTÓRIO 1	11,34
A28=	20,02 m²	LABORATÓRIO 1	20,02
A29=	5,52 m²	LABORATÓRIO 2	5,52
A30=	4,4 m²	SALA COLETA	4,40
A31=	4,4 m²	LAVABO	4,40
A32=	11,34 m²	CONSULTÓRIO 2	11,34
A33=	78,42 m²	CIRCULAÇÃO 1	78,42
A34=	29,52 m²	CIRCULAÇÃO 2	29,52
A35=	14,00 m²	REPOUSO ENFERMEIRO	14,00
A36=	13,6 m²	REPOUSO MEDICO	13,60
A37=	13,6 m²	REPOUSO MOTORISTA	13,60
A38=	2,85 m²	BANHEIRO	2,85
A39=	2,92 m²	BANHEIRO	2,92
A40=	2,08 m²	DEPOSITO	2,08
A41=	2,53 m²	BANHEIRO	2,53
A42=	15,24 m²	NECROTÉRIO	15,24
A43=	9,6 m²	DEPOSITO	9,60
			TOTAL = 540,36

ITEM DO ORÇAMENTO: 10.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
QUANTIDADE ADOTADA: 46,64 M3

V 1 (ACÓLH. + SERV. SOCIAL) = (3,91 + 7,00 + 3,91 + 3,91) x 0,60 x 0,30	3,37
V 2 (wc) = (3,10 + 1,25 + 1,25) x 0,60 x 0,30	1,01
V 2 (SALAS AMP.) = (10,70+18,17+5,00+6,10+5,80+1,26+5,85+5,80+1,40+2,85+4,05+9,50+7,50+2,50+2,50+2,50+1,40+140) x 0,60 x 0,30	42,28
	46,64

Rita Amélia
Engenheira Civil
RP: 08350418A
C.R.C. 330000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJÓCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO: 10.2 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

QUANTIDADE ADOTADA: 34,53 M3

V (Acolhimento) = 16,81 x 0,20	3,36
V (Serviço Social) = 9,78 x 0,20	1,96
V (WC) = 3,50 x 0,20	0,70
V (Sala Recuperação) = 21,00 x 0,20	4,20
V (Centro Cirúrgico) = 20,95 x 0,20	4,19
V (Higienização) = 3,58 x 0,20	0,72
V (Circulação 3) = 15,43 x 0,20	3,09
V (Circulação 4) = 9,55 x 0,20	1,91
V (Quarto PPP) = 26,53 x 0,20	5,31
V (wc PPP) = 3,71 x 0,20	0,74
V (Centro Obstétrico) = 20,90 x 0,20	4,18
V (wc C.O.) = 2,10 x 0,20	0,42
V (Banho) = 2,10 x 0,20	0,42
V (Higienização) = 2,10 x 0,20	0,42
V (Esterilização) = 6,42 x 0,20	1,28
V (Expurgo) = 4,10 x 0,20	0,82
V (wc) = 4,10 x 0,20	0,82
Total =	34,53

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM,
QUANTIDADE ADOTADA: 31,09 M3

$$\text{Vol} = ((3,91 + 7,00 + 3,91 + 3,91) + (3,10 + 1,25 + 1,25) + (10,70 + 18,17 + 5,00 + 6,10 + 5,80 + 1,26 + 5,65 + 5,60 + 1,40 + 2,85 + 4,05 + 9,50 + 7,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 1,40 + 140)) \text{ PAREDES} \times 0,20 \times 0,30$$

15,55

15,55

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.2 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO
QUANTIDADE ADOTADA: 5,83 M3

$$\text{Vol} = ((3,91 + 7,00 + 3,91 + 3,91) + (3,10 + 1,25 + 1,25) + (10,70 + 18,17 + 5,00 + 6,10 + 5,80 + 1,26 + 5,65 + 5,60 + 1,40 + 2,85 + 4,05 + 9,50 + 7,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 1,40 + 140)) \text{ PAREDES} \times 0,15 \times 0,15$$

5,83

5,83

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.3 CINTA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO
QUANTIDADE ADOTADA: 5,83 M3

$$\text{Vol} = ((3,91 + 7,00 + 3,91 + 3,91) + (3,10 + 1,25 + 1,25) + (10,70 + 18,17 + 5,00 + 6,10 + 5,80 + 1,26 + 5,65 + 5,60 + 1,40 + 2,85 + 4,05 + 9,50 + 7,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 1,40 + 140)) \text{ PAREDES} \times 0,15 \times 0,15$$

5,83

5,83

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.4 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
QUANTIDADE ADOTADA: 45,60 M2

$$A = 45,60 \text{ M}^2 \text{ (VIDE PROJETO)}$$



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO:

11.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM

QUANTIDADE ADOTADA: 130,49 KG

PESO = 130,49KG (VIDE PROJETO)

ITEM DO ORÇAMENTO: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM

QUANTIDADE ADOTADA: 820,67 KG

PESO = 820,67KG (VIDE PROJETO)

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.7 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -

QUANTIDADE ADOTADA: 23,20 M3

VOL = 23,20M3 (VIDE PROJETO)

ITEM DO ORÇAMENTO: 11.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS

QUANTIDADE ADOTADA: 23,20 M3

VOL = 23,20M3 (VIDE PROJETO)

Rita Amelia
Engenheira Civil
RNP: 061.604.128
CREA-CE: 320503



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA		
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2		
ITEM DO ORÇAMENTO:	12.1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		
QUANTIDADE ADOTADA:	725,51 M2		
	$A = (((3,91 + 7,00 + 3,91 + 3,91) + (3,10 + 1,25 + 1,25) + (10,70 + 18,17 + 5,00 + 6,10 + 5,80 + 1,26 + 5,85 + 5,80 + 1,40 + 2,65 + 4,05 + 9,50 + 7,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 1,40 + 140))) \text{ perimetro} \times 2,80 \text{ altura}$		725,51
			725,51
ITEM DO ORÇAMENTO:	13.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		
QUANTIDADE ADOTADA:	256,58 M2		
	$A = (11,2 \times 7,30) + (11,2 \times 12,45) + (5,80 \times 6,10)$		256,58
			256,58
ITEM DO ORÇAMENTO:	13.2 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		
QUANTIDADE ADOTADA:	256,58 M2		
	$A = (11,2 \times 7,30) + (11,2 \times 12,45) + (5,80 \times 6,10)$		256,58
			256,58
ITEM DO ORÇAMENTO:	13.2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE		
QUANTIDADE ADOTADA:	256,58 M2		
	Comp.=7,80		256,58
			256,58
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.1 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM		
QUANTIDADE ADOTADA:	15,12 M2		
	A1 = (0,80 x 2,10) x 5 unidades		8,40
	A2 = (0,90 x 2,10) x 1 unidade		1,89
	A3 = (0,80 x 2,10) x 1 unidade		1,26
	A4 = (0,70 x 2,10) x 2 unidades		1,47
	A5 = (1,00 x 2,10) x 1 unidade		2,10
			15,12

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504198
 CREA-CE: 320500



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIOICA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA		
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2		
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.2 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO		
QUANTIDADE ADOTADA:	11,90 M2		
	A1 = (2,40 x 0,40) x 4 unidades		3,84
	A2 = (1,50 x 1,15) x 3 unidade		5,18
	A3 = (0,80 x 0,40) x 9 unidade		2,88
			11,90
QUANTIDADE ADOTADA:	14.3 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM		
	11,90 M2		
	A1 = (2,40 x 0,40) x 4 unidades		3,84
	A2 = (1,50 x 1,15) x 3 unidade		5,18
	A3 = (0,80 x 0,40) x 9 unidade		2,88
			11,90
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.4 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE		
QUANTIDADE ADOTADA:	1,00 UNID		
			1,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.5 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m		
QUANTIDADE ADOTADA:	6,72 M2		
	A1 = (0,80 x 2,10) x 4		6,72
			6,72
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.6 JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA		
QUANTIDADE ADOTADA:	0,80 M2		
	A1 = (0,80 x 1,00)		0,80
			0,80
ITEM DO ORÇAMENTO:	14.7 DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"		
QUANTIDADE ADOTADA:	18,00 UNID		

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504188
CREA-CE: 320505



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA
QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO: 15.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR
EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM
EXECUÇÃO DE TALISCAS
QUANTIDADE ADOTADA: 172,66 M2

A (Acolhimento) = 16,81	16,81
A (Serviço Social) = 9,78	9,78
A (WC) = 3,50	3,50
A (Sala Recuperação) = 21,00	21,00
A (Centro Cirurgico) = 20,95	20,95
A (Higienização) = 3,58	3,58
A (Circulação 3) = 15,43	15,43
A (Circulação 4) = 9,55	9,55
A (Quarto PPP) = 26,53	26,53
A (wc PPP) = 3,71	3,71
A (Centro Obstétrico) = 20,90	20,90
A (wc C.O.) = 2,10	2,10
A (Banho) = 2,10	2,10
A (Higienização) = 2,10	2,10
A (Esterilização) = 6,42	6,42
A (Expurgo) = 4,10	4,10
A (wc) = 4,10	4,10
Total =	172,66

ITEM DO ORÇAMENTO: 15.2 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA I
NDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL
QUANTIDADE ADOTADA: 172,66 M2

A (Acolhimento) = 16,81	16,81
A (Serviço Social) = 9,78	9,78
A (WC) = 3,50	3,50
A (Sala Recuperação) = 21,00	21,00
A (Centro Cirurgico) = 20,95	20,95
A (Higienização) = 3,58	3,58
A (Circulação 3) = 15,43	15,43
A (Circulação 4) = 9,55	9,55
A (Quarto PPP) = 26,53	26,53
A (wc PPP) = 3,71	3,71
A (Centro Obstétrico) = 20,90	20,90
A (wc C.O.) = 2,10	2,10
A (Banho) = 2,10	2,10
A (Higienização) = 2,10	2,10
A (Esterilização) = 6,42	6,42
A (Expurgo) = 4,10	4,10
A (wc) = 4,10	4,10
Total =	172,66

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504198
CREA-CE: 220500



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO: 16.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS

QUANTIDADE ADOTADA: 172,66 M2

A (Acolhimento) = 16,81	16,81
A (Serviço Social) = 9,78	9,78
A (WC) = 3,50	3,50
A (Sala Recuperação) = 21,00	21,00
A (Centro Cirurgico) = 20,95	20,95
A (Higienização) = 3,58	3,58
A (Circulação 3) = 15,43	15,43
A (Circulação 4) = 9,55	9,55
A (Quarto PPP) = 26,53	26,53
A (wc PPP) = 3,71	3,71
A (Centro Obstétrico) = 20,90	20,90
A (wc C.O.) = 2,10	2,10
A (Banho) = 2,10	2,10
A (Higienização) = 2,10	2,10
A (Esterilização) = 6,42	6,42
A (Expurgo) = 4,10	4,10
A (wc) = 4,10	4,10
Total =	172,66

ITEM DO ORÇAMENTO: 16.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL

QUANTIDADE ADOTADA: 1.451,02 M2

A = 2 X ÁREA PAREDES
A = 2 X 725,51

1.451,02

1.451,02

ITEM DO ORÇAMENTO: 16.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,

QUANTIDADE ADOTADA: 161,24 M2

A circulação (3,40 + 5,80 + 7,50 + 4,30) x 1,50 altura	31,50
A quarto PPP (5,46 + 5,46 + 5,65 + 5,65) x 1,50 altura	33,33
A WC quarto PPP (1,40 + 1,40 + 2,65 + 2,65) x 2,80	22,68
A sala rec. (5,20 + 5,20 + 4,05 + 4,05) x 1,50	27,75
A WC (1,60 + 1,60 + 2,56 + 2,56) x 2,80	23,30
A WC (2,80 + 1,25 + 1,25 + 2,80) x 2,60	22,68
Total	161,24

ITEM DO ORÇAMENTO: 16.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,

QUANTIDADE ADOTADA: 1.289,78 M2

A = (1451,02 + 161,24) m²

1.289,78

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504198
CREA-CE: 320503

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO: 1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE ADOTADA: 6,00 M2

ITEM DO ORÇAMENTO: 16.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES

QUANTIDADE ADOTADA: 161,24 M2

A circulação (3,40 + 5,80 + 7,50 + 4,30) x 1,50 altura	31,50
A quarto PPP (5,48 + 5,48 + 5,85 + 5,65) x 1,50 altura	33,33
A WC quarto PPP (1,40 + 1,40 + 2,85 + 2,65) x 2,80	22,68
A sala rec. (5,20 + 5,20 + 4,05 + 4,05) x 1,50	27,75
A WC (1,60 + 1,60 + 2,56 + 2,56) x 2,80	23,30
A WC (2,80 + 1,25 + 1,25 + 2,80) x 2,80	22,68

161,24

ITEM DO ORÇAMENTO: 17.1 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

QUANTIDADE ADOTADA: 172,66 M2

A (Acolhimento) = 16,81	16,81
A (Serviço Social) = 9,78	9,78
A (WC) = 3,50	3,50
A (Sala Recuperação) = 21,00	21,00
A (Centro Cirúrgico) = 20,95	20,95
A (Higienização) = 3,58	3,58
A (Circulação 3) = 15,43	15,43
A (Circulação 4) = 9,55	9,55
A (Quarto PPP) = 26,53	26,53
A (wc PPP) = 3,71	3,71
A (Centro Obstétrico) = 20,90	20,90
A (wc C.O.) = 2,10	2,10
A (Banho) = 2,10	2,10
A (Higienização) = 2,10	2,10
A (Esterilização) = 6,42	6,42
A (Expurgo) = 4,10	4,10
A (wc) = 4,10	4,10

Total = 172,66

ITEM DO ORÇAMENTO: 17.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE

QUANTIDADE ADOTADA: 172,66 M2

A (Acolhimento) = 16,81	16,81
A (Serviço Social) = 9,78	9,78
A (WC) = 3,50	3,50
A (Sala Recuperação) = 21,00	21,00
A (Centro Cirúrgico) = 20,95	20,95
A (Higienização) = 3,58	3,58
A (Circulação 3) = 15,43	15,43
A (Circulação 4) = 9,55	9,55
A (Quarto PPP) = 26,53	26,53
A (wc PPP) = 3,71	3,71
A (Centro Obstétrico) = 20,90	20,90
A (wc C.O.) = 2,10	2,10
A (Banho) = 2,10	2,10
A (Higienização) = 2,10	2,10
A (Esterilização) = 6,42	6,42
A (Expurgo) = 4,10	4,10
A (wc) = 4,10	4,10

Total = 172,66



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2	
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.1.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	
QUANTIDADE ADOTADA:	530,00 UNI	
	VIDE PROJETO	530,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.1.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	180,00 UNI	
	VIDE PROJETO	180,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.1.3 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	
QUANTIDADE ADOTADA:	52,00 UNI	
	VIDE PROJETO	52,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.2.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	
QUANTIDADE ADOTADA:	2,00 UNI	
	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	
	VIDE PROJETO	2,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	
QUANTIDADE ADOTADA:	10,00 UNI	
	VIDE PROJETO	10,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	
QUANTIDADE ADOTADA:	3,00 UNI	
	VIDE PROJETO	3,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.1 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E	
QUANTIDADE ADOTADA:	25,00 UNI	
	VIDE PROJETO	25,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.2 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E	
QUANTIDADE ADOTADA:	13,00 UNI	
	VIDE PROJETO	13,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	
QUANTIDADE ADOTADA:	9,00 UNI	
	VIDE PROJETO	9,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.4 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	
QUANTIDADE ADOTADA:	9,00 UNI	
	VIDE PROJETO	9,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	
QUANTIDADE ADOTADA:	4,00 UNI	
	VIDE PROJETO	4,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	18.3.6 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	
QUANTIDADE ADOTADA:	30,00 UNI	
	VIDE PROJETO	30,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE	
QUANTIDADE ADOTADA:	20,00 UNI	
	VIDE PROJETO	20,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2	
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM	
QUANTIDADE ADOTADA:	3,00 UNI VIDE PROJETO	3,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	
QUANTIDADE ADOTADA:	4,00 UNI VIDE PROJETO	4,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.4 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	1,00 UNI VIDE PROJETO	1,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.5 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 UNI VIDE PROJETO	6,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	
QUANTIDADE ADOTADA:	70,36 M VIDE PROJETO	70,36
ITEM DO ORÇAMENTO:	19.7 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	
QUANTIDADE ADOTADA:	13,52 M VIDE PROJETO	13,52
ITEM DO ORÇAMENTO:	20.1 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	1.289,78 M2	1.289,78
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
QUANTIDADE ADOTADA:	4,00 UNID	4,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
QUANTIDADE ADOTADA:	4,00 UNID	4,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.3 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	
QUANTIDADE ADOTADA:	5,00 UNID	5,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.4 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	1,00 UNID	1,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.5 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	
QUANTIDADE ADOTADA:	1,00 UNID	1,00

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM DO ORÇAMENTO:	1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	6,00 M2	
ITEM DO ORÇAMENTO:	21.6 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	
QUANTIDADE ADOTADA:	3,00 UNID	3,00
ITEM DO ORÇAMENTO:	22.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	
QUANTIDADE ADOTADA:	172,66 M2 idem item 17.1	172,66


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081504168
CREA-GE: 320805




AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



COMPOSIÇÕES

Rua Dr. Luiz Djaniro Lobo de Andrade, 591, Planalto Piracicaba,
Santa Quitéria, Ceará – Cep.: 62.280-000 – Telefone: (88) 9.9724-6622
E-mail: amp2017@outlook.com.br

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504108
CREA-CE: 320500



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BAUDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEINFRA 024.1

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Q391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
Q543	SERVEANTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	16,9600
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO	M3	0,0500	299,5424	14,9771
				Total:	14,9771
				Total Simples:	31,9371
				Encargos Sociais:	16,04
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	47,9771

C3832 - FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Q543	SERVEANTE	H	2,0000	4,6800	9,3600
				Total:	9,3600
MATERIAIS					
Q290	BRITA	M3	1,4620	60,0000	87,5820
Q298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,0000	23,3700	70,1100
Q458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR)	M	2,6000	9,8200	25,5500
				Total:	176,2120
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP +10cm (1:2:6)	M3	10,0500	26,5568	266,9158
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	M2	12,9200	49,0046	634,3022
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	41,8900	5,7774	241,6420
C0838	CONCRETO FVIBR. FCK 10 MPa COM	M3	0,2900	261,2937	75,7752
C0840	CONCRETO FVIBR. FCK 15 MPa COM	M3	0,8880	279,7867	167,3196
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A.	M2	1,8400	29,3400	53,8016
C2133	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA	M2	11,0000	7,9564	87,5094
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT	M3	14,2400	12,9320	184,1517
				Total:	1.711,0178
				Total Simples:	1.998,59
				Encargos Sociais:	667,18
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	2.665,77

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
Q390	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
Q391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
Q543	SERVEANTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	49,7600
MATERIAIS					
Q108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	60,0000	0,9540
Q169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
Q606	CIMENTO PORTLAND	KG	9,9300	0,6000	4,9100
11608	PEDRISCO	M3	0,0280	63,2000	1,6432
11653	SIFÃO OROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
Q264	VÁLVULA AMERICANA RP1A 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
Q2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,0000	6,0000	7,1000
Q487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,6000	136,6000
Q2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	314,3822
				Total Simples:	364,12
				Encargos Sociais:	43,50
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	407,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - BEINFRA 024.1

0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
0543	SERVEITE	H	2,0000	4,6800	9,7600

C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0543	SERVEITE	H	2,6500	4,8800	12,9320	
					Total:	12,9320
					Total Simples:	13,88
					Encargos Sociais:	11,25
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	24,18

C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0706	CAMBÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	81,3001	3,1965	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	H	0,0350	27,9378	0,9728	
					Total:	4,1733
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0543	SERVEITE	H	1,0500	4,8800	5,1240	
					Total:	5,1240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1200	49,0000	50,6000	
					Total:	50,6000
					Total Simples:	59,90
					Encargos Sociais:	4,83
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	64,82

C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
0543	SERVEITE	H	1,1200	4,6800	5,4656	
					Total:	12,6656
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0108	AREIA MEDIA	M3	0,0150	49,0000	0,8800	
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
					Total:	13,9932
					Total Simples:	26,66
					Encargos Sociais:	11,02
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	37,68

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,9000	16,8000	
0320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000	
					Total:	38,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0851	CONJUNTO FDXAÇÃO PYTANQUE	UN	1,0000	21,6300	21,6300	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850	
1182	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	86,0000	86,0000	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	273,6700	273,6700	
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300	
					Total:	410,3150
					Total Simples:	448,92
					Encargos Sociais:	33,41
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	482,33



Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 081604188
CREA-CE: 320805

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEINFRA 024.1

0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02301	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
02543	SERVEITE	H	2,0000	4,8800	9,7600

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
03041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,7500	9,6000	21,0000
04068	CARPITEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
02301	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
02543	SERVEITE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total	64,9120

MATERIAIS

01009	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
02009	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A	UN	1,0000	98,0000	98,0000
04441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
10300	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA	LN	3,0000	5,9000	17,7000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,0000	32,5000	32,5000
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A	UN	1,0000	15,6000	15,6000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
11724	PREGO	KG	0,2500	8,4000	2,1000
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERFERRODARÉ	UN	8,0000	0,6900	5,5200

Total 352,8804
Total Simples: 417,79
Encargos Sociais: 60,48
Valor BDI:
Valor Geral: 478,27



Rita Amélia
 Engenheira Civil
 INP: 061504188
 ORIX-CE: 3286603

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SEINFRA 024.1



0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
0243	SERVEITE	H	2,0000	4,8000	9,7600

03020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.90)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	5,6000	22,4000	
0320	ENCANADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000	
0391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000	
0243	SERVEITE	H	5,0000	4,5000	24,4000	
					Total	111,6000
MATERIAIS						
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0850	50,0000	4,2500	
0199	AÇO CA-60	KG	2,3000	4,1400	9,5220	
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000	0,5000	16,5000	
11805	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	93,7000	187,4000	
12264	VÁLVULA AMERICANA RPIA 3 1/2"	UN	2,0000	32,0200	64,0400	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,3000	6,3000	14,4900	
02492	PIA EM INOX 4.20x0.90m C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	1.483,1400	1.483,1400	
0293	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAMO	UN	2,0000	35,0000	70,0000	
					Total	1.854,2300
Total Simples:					1.965,82	
Encargos Sociais:					87,10	
Valor BDI:						
Valor Geral:					2.052,92	

C1803 - PIA DE AÇO INOX (1.60X0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000	
0320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000	
0391	PEDREIRO	H	2,2000	7,2000	15,8400	
0243	SERVEITE	H	2,2000	4,8000	10,7880	
					Total	71,3780
MATERIAIS						
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500	
0199	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840	
0900	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068	
11805	PEDRISCO	M3	0,0280	63,2000	1,7696	
11849	PIA EM INOX 1.60x0.55 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	168,5000	168,5000	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA	UN	1,0000	51,8500	51,8500	
12264	VÁLVULA AMERICANA RPIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200	
					Total	376,4016
Total Simples:					447,87	
Encargos Sociais:					62,10	
Valor BDI:						

00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000	
					Total	1,8000
MATERIAIS						
0798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,5000	5,5000	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3600	0,3600	0,1320	
					Total	6,6320
Total Simples:					8,43	
Encargos Sociais:					1,67	
Valor BDI:						
Valor Geral:					10,10	

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061804158
CRBA-CE: 320E03



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO	TOTAL	
		Valor total					238,06
8888	73889/2	DEBOLICAO DE ALVENARIA DE TIJALOS FURADOS e/REAPRESENTAMENTO	M2				
COMPOSICAO	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	16,61	6,41	
COMPOSICAO	88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,88	64,34	
		Valor total					72,75
8888	73892/1	DEBOLICAO DE REVESTIMENTO DE AMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2				
COMPOSICAO	88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,86	6,43	
		Valor total					6,43
8888	97213	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM FLOZAS 30x30 UNES OU SEMI-UNES DE CIMENTO 3345 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 9 M² EM ALGUMA INTERNA DAS PAREDES. AE_06/2014	M2				
UNID	510	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESALTADA EXTRA, DEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO SEMPRE EM IGUAL A 30x30 CM	M2	1,0796	28,9	31,20	
UNID	1321	ARMAZENHA OLANTE AC 3 PARA ORGANIZAO	UN	6,3400	0,66	3,44	
UNID	34301	RELANTE COLORIDO, CIMENTICAO	M2	0,2200	3,60	0,79	
COMPOSICAO	88256	ATILHEISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4400	18,64	10,32	
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	12,67	4,93	
		Valor total					50,38

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 CNP: 061604108
 CREA-CE: 020600

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

FASE	QTDE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 42X21X19CM (REVESTURE 90% DE FURADA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 64" SEM VÁO E ARMADEIRA DE ACERTAMENTO COM FERRÃO EM BRANQUELA. AF_04/2014	M2			
INFORME	7366	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	M2	0,0279	205,00	10,66
INFORME	34327	TELA DE AÇO BOLDRAK GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO 11" X 1,20 X 1,70" MM, FALDA 15 X 15 MM, (C E D) 40 X 2,0" CM	M	0,4900	1,00	0,42
INFORME	27195	FIO DE AÇO COM FURADO, BRANCO = 27 MM (AÇO TIPO 2)	CEMTO	0,0050	43,29	0,22
COMPOSIÇÃO	87290	ARMADEIRA TIPO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA BLOCO/MASSA (BLOCO/ALVENARIA) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FERRÃO MECÂNICO COM SEQUENÇA 400 L. AF_06/2014	M2	0,0096	351,42	3,28
COMPOSIÇÃO	88309	FERRÃO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	M	1,2700	16,81	23,08
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	M	0,8910	13,87	9,82
				Valor total	46,58	
COBE	94291	VELAMENTO COM TELA CERÂMICA CAFA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VEICULAIS. AF_04/2015	M2			
INFORME	1174	TELA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 144" CM, SECOMENTO DE 20" TELAS/CM2	UM	27,2100	0,49	13,46
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1250	12,87	5,14
COMPOSIÇÃO	88323	TELADISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1320	16,08	2,01
COMPOSIÇÃO	91283	SWITCH ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 VA, COM NUDO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CM DIÁRIO. AF_03/2018	CMF	0,0772	14,87	0,65
COMPOSIÇÃO	91283	SWITCH ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 VA, COM NUDO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CM DIÁRIO. AF_03/2018	CMF	0,0614	14,56	0,73
				Valor total	21,80	
8277	21321	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRE E FECHAR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	TD			
INFORME	14	SELANTE ELÁSTICO HETEROGÊNEO A BASE DE SILICÓNEO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6620	33,00	29,71
INFORME	4914	PORTA DE ABRE E FECHAR EM ALUMÍNIO COM LAMELA HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VÍDEO	M2	1,0000	616,26	616,26
INFORME	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA RIG, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCOADO COM NUSCA BOBINA, CABEÇA CHATA E FURTO PHILLIPS	MM	4,8144	0,40	3,96
INFORME	40555	GRANILITA/MOLDEA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FURTO (COLETADO NAZEA)	M	6,9504	17,44	110,47
COMPOSIÇÃO	88309	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,2160	16,81	5,89
COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1710	12,87	3,29
				Valor total	775,67	
8297	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,1MM, REVESTURA LINEAR INCLUSIVE ACERDADOS	DM			
INFORME	3104	JOGO DE FERRAMENTAS CENALAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: LAMINADA SUPERIOR (1C1) E INFERIOR (101), TRILHO (50X), FECHADURA (50X), CONTRA FECHADURA (21), COM GUARNIÇÃO	CM	1,9000	304,29	304,29
INFORME	10587	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 = 10 MM, SEM ORLAÇÃO	M2	1,8900	277,96	824,198308
INFORME	11459	TELA HIDRÁULICA DE FIBRO P/ VIDRO TEMPERADO (088)	UM	1,0000	608,08	608,06
INFORME	12423	FERRÃO CONCHA DE BREVETIA, EM LATA/CRIBADO, PARA FURTO / JANELA DE FERRO, LISO, SEM FURTO PARA CHAVE, COM FURTO PARA FIXAR PARAFUSOS. 30 X 60 MM (LARGURA X ALTURA)	MM	1,0000	10,08	10,66
COMPOSIÇÃO	88325	VIDALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1080	16,00	4,87
				Valor total	1751,16	
INEL	81827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CANAL 0,5/1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M			
INFORME	1029	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, NUTRIÇÃO 8W-2, COBERTURA PVC-911, ANTI-CANAL 8W-2, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1780	1,63	1,80
INFORME	21121	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CANAL, USO ATÉ 750 V, 20 CM X 10 DE 10 MM X 5 M	UM	0,0390	3,21	0,020

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RPD:067504789
 CREA-CE:320602

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

COMPOSIÇÃO	8224	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,91	0,42
COMPOSIÇÃO	8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,96	0,51
				Valor total		2,75
ITEM	2144	ELEMENTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS RESIDUAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2016	M			
TIPO	2699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRIGIDO, COM ANELA, DE 25 MM	H	1,1000	1,25	1,42
TIPO	2452	ABRIGUE RECIDIDO 36 SWG, 1,40 MM DE, 0,018 KG/M	KG	0,0017	10,35	0,02
COMPOSIÇÃO	8224	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655	13,91	1,10
COMPOSIÇÃO	8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	16,96	1,40
				Valor total		4,10
ITEM	9144	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE SUORTE 4" X 2" MECID (1,20 M DO TUDO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SF_12/2016	UN			
TIPO	3024	ROPELHO / PLACA DE 2 PONTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,37	2,37
TIPO	3499	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ROPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 PONTOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SIMPATY SUPORTE)	UN	1,0000	1,25	1,25
COMPOSIÇÃO	8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	16,96	2,10
				Valor total		5,70
ITEM	8342	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TRIFÁSICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
TIPO	1321	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE CHUVEIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	315,67	315,67
COMPOSIÇÃO	8224	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0880	13,91	27,02
COMPOSIÇÃO	8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900	16,96	33,92
				Valor total		377,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO 88284 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, COMBUSTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_04/2016				
DISJUNTOR	1570	UN	1,0000	0,43
DISJUNTOR	14053	UN	1,0000	7,4
COMPOSIÇÃO	88287	H	0,0480	13,91
COMPOSIÇÃO	88284	H	0,0480	16,98
Valor total				9,31
COMPOSIÇÃO 88287 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, COMBUSTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_04/2016				
DISJUNTOR	1573	UN	1,0000	0,65
DISJUNTOR	14053	UN	1,0000	7,41
COMPOSIÇÃO	88287	H	0,0910	13,91
COMPOSIÇÃO	88284	H	0,0310	16,98
Valor total				10,87
COMPOSIÇÃO 88284 - LÂMPADA TIPO CALDA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X19W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
LÂMPADA	3789	UN	1,0000	59,00
COMPOSIÇÃO	88284	H	0,2000	16,94
COMPOSIÇÃO	88316	H	0,8000	12,67
Valor total				84,34
COMPOSIÇÃO 88316 - LÂMPADA TIPO CALDA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X19W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
LÂMPADA	3789	UN	1,0000	39,99
COMPOSIÇÃO	88284	H	0,0900	16,96
COMPOSIÇÃO	88316	H	0,7000	12,67
Valor total				60,86
COMPOSIÇÃO 88316 - LÂMPADA TIPO CALDA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
LÂMPADA	3794	UN	0,0937	18,29
COMPOSIÇÃO	88284	H	1,0000	16,96
COMPOSIÇÃO	88116	H	1,0000	12,67
Valor total				108,20
COMPOSIÇÃO 81946 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015				
COMPOSIÇÃO	81946	UN	1,0000	5,7
COMPOSIÇÃO	81952	UN	1,0000	12,53
Valor total				18,23
COMPOSIÇÃO 81952 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015				
COMPOSIÇÃO	81946	UN	1,0000	5,7
COMPOSIÇÃO	81950	UN	1,0000	20,23
Valor total				26,93

Handwritten signature
 Rita Amélia
 Engenheira Civil
 CRP: 051204128



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

ITEM	21993	TOMADA ALTA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO TÍPO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,7	5,70
COMPOSIÇÃO	91991	TOMADA ALTA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	23,45	23,45
				Valor total		29,15
ITEM	91994	TOMADA MÉDIA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO TÍPO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,7	5,70
COMPOSIÇÃO	91994	TOMADA MÉDIA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,67	15,67
				Valor total		21,57
ITEM	92000	TOMADA BAIXA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO TÍPO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	5,7	5,70
COMPOSIÇÃO	91994	TOMADA BAIXA DE ENERGIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	13,61	13,61
				Valor total		19,31
ITEM	99997	REGISTRO DE CAIXETA BRUNO, LATÃO, BORGARDO, 3/4", COM ACABAMENTO E CANTOLA CROCADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CANAL DE ALUM. AF_12/2015	UN			
INSUMO	1144	FITA VEDA BOCA EM BOLA DE 18 MM X 50 M (L 2 C)	UN	0,0135	13,61	0,18
INSUMO	4000	REGISTRO CAIXETA COM ACABAMENTO E CANTOLA CROCADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (BSP 15/19)	UN	1,0000	59,27	59,27
COMPOSIÇÃO	84046	AXILHAR DE ENCANALOS OU BOMBINO HIDRÁULICO COM ENCANALOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	19,77	4,57
COMPOSIÇÃO	84267	ENCANALOS OU BOMBINO HIDRÁULICO COM ENCANALOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	10,78	3,23
				Valor total		67,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - BINAPI 06_2017

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		LAVATÓRIO LONÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E BOMBA FLEXÍVEL SEM DE PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	44679	VÁLVULA EM ELÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	4,68	4,68
COMPOSIÇÃO	44684	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	7,58	7,58
COMPOSIÇÃO	44688	BOMBA FLEXÍVEL EM ELÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	5,77	5,77
COMPOSIÇÃO	44703	LAVATÓRIO LONÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	183,30	183,30
COMPOSIÇÃO	44904	TORNEIRA CROMADA DE FIBRA, 1/2" CM 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	35,41	35,41
						Valor total
						246,74
ITEM	44911	VASO SANITÁRIO BIFRONTAL COM CAIXA ACOPLADA LONÇA BRANCA, INCLUI DO BOMBA FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO	44885	BOMBA FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,89	6,89
COMPOSIÇÃO	44889	VASO SANITÁRIO BIFRONTAL COM CAIXA ACOPLADA LONÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	348,70	348,70
						Valor total
						355,89
ITEM	44623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES SEM PRESENÇA DE VÃO DE SUPERFÍCIE DE MÚLTIPLOS ENCAMISES, DUAS DEMAS. AF_11/2014	M2			
UNIDADE	7354	TINTA ACRÍLICA PAREDES, COR BRANCO SUGO	L	0,5000	17,37	8,67
COMPOSIÇÃO	44310	FILTRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,2300	10,78	3,36
COMPOSIÇÃO	44316	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0500	12,87	0,64
						Valor total
						7,47
ITEM	44624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE SUPERFÍCIE DE MÚLTIPLOS ENCAMISES, DUAS DEMAS. AF_11/2014	M2			
UNIDADE	7354	TINTA ACRÍLICA PAREDES, COR BRANCO SUGO	L	0,3533	17,37	6,28
COMPOSIÇÃO	44310	FILTRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1230	10,78	6,86
COMPOSIÇÃO	44316	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1225	12,87	1,70
						Valor total
						16,81
ITEM	44488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_04/2014	M2			
UNIDADE	7340	TINTA LÁTEX PVA PAREDES, COR BRANCA	L	0,1230	15,01	4,94
COMPOSIÇÃO	44310	FILTRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1700	10,78	2,86
COMPOSIÇÃO	44316	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0620	12,87	0,80
						Valor total
						6,58
ITEM	44414	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIJOLAS CERÂMICAS NACIONAIS EXL080CM, ASSABRADO - COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL & AREIA)	M3			
UNIDADE	7259	TIJOLA CERÂMICA REVERSO *5 X 10 X 20* CM	UN	785,0000	0,24	190,80
COMPOSIÇÃO	41325	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/REBOSA ÚNICA/ASSABRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSOR MÉDIO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 ML. AF_06/2014	M3	0,3050	328,30	99,57
COMPOSIÇÃO	44309	FILTRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,0000	16,81	117,87
COMPOSIÇÃO	44316	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,0000	12,87	90,09
						Valor total
						482,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO 1						
93204		CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MEDIDA EM DOBRO EM CONCRETO. AF_02/2016	M			
INSTR	2650	DESELIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA, EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0031	6,62	0,02
INSTR	93017	ESPALHADOR / DISTRIUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,0000	0,11	0,66
COMPOSIÇÃO	88109	FERREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2600	16,81	6,05
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1800	12,87	2,32
COMPOSIÇÃO	88170	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SECAADA, E = 25 MM. AF_12/2015	MC	0,2000	40,11	8,02
COMPOSIÇÃO	82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,1900	7,35	5,61
COMPOSIÇÃO	94910	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRESSÃO MECÂNICA COM RESQUENTA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0133	230,20	3,82
				Valor total		26,40
COMPOSIÇÃO 2						
93204		CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MEDIDA EM DOBRO EM CONCRETO AF_02/2016	M			
INSTR	2650	DESELIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA, EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0031	6,61	0,02
INSTR	93017	ESPALHADOR / DISTRIUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,0000	0,11	0,66
COMPOSIÇÃO	88109	FERREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2600	16,81	6,05
COMPOSIÇÃO	88216	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1800	12,87	2,32
COMPOSIÇÃO	88170	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SECAADA, E = 25 MM. AF_12/2015	MC	0,2000	40,11	8,02
COMPOSIÇÃO	82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,1900	7,35	5,61
COMPOSIÇÃO	94910	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRESSÃO MECÂNICA COM RESQUENTA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0133	200,20	3,82
				Valor total		26,40
COMPOSIÇÃO 3						
9481		FÓRMA TAMBÉM PARA CONCRETO EM FORMAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SE	M			
INSTR	2693	DESELIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA, EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1000	8,61	0,06
INSTR	4431	FOCA DE MADEIRA BRITA / REGIONAL 9,5 X 1,50M (XXI) NÃO ASELHADA (S/FORMA)	H	0,2750	8,90	1,80
INSTR	8812	FOCA DE MADEIRA SA/4A QUALIDADE 2,5 X 50M NÃO APARELHADA	M	0,2900	2,30	0,55
INSTR	9041	FRESCO DE AÇO SÓLIDO COM CARBÔ 18 E 27 (2 1/2" X 10")	KG	0,1500	10,60	1,56
INSTR	6109	TABUA MADEIRA SA QUALIDADE 2,5 X 30,00M (I) X 12" NÃO APARELHADA	H	0,7820	6,05	4,79
COMPOSIÇÃO	88209	AJUDANTE DE CARPINTeiros COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1820	13,32	3,78
COMPOSIÇÃO	88062	CARPINTeiros DE FÓRMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,9500	10,72	15,05
				Valor total		28,30

Rita Amélia
Engenheira Civil
CNPJ: 06.138.412/0
CREA-CE: 320305



PREFEITURA MUNICIPAL DE JJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE BOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4220	M²	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, K = 25 MM, AF_13/2015	M²				
4517	M	FIO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,0 X 7,0 CM (SABAPU-F/FORMA)	M	4,1180000	0,97	3,99	
5068	M	FIO DE AÇO POLIDO COM CANELA 17 X 21 1/2 Ø 111	M	9,0310000	11,31	0,00	
4189	M	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,0 X 30,0CM 11 X 12" BAO REALINHADA	M	3,3870000	6,88	25,50	
44218	M	ALICATADE DE CARPINTARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0880000	13,75	1,21	
44262	M	CARPINTARIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4480000	16,72	7,32	
81603	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500, COM COIFA PARA DISCO 10" - ONE DIURO, AF_09/2015	CHP	0,0500000	20,85	1,04	
81633	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500, COM COIFA PARA DISCO 10" - ONE DIURO, AF_09/2015	CHI	0,0380000	18,51	0,70	
				Valor total			35,78
93125	M	VERGA FIBRADA PARA JANELAS COM ASE 1,8 M DE VAR, AF_03/2014	M				
1492	L	DESPELIVANTE PROTETOR PARA BORNAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM BOM	L	0,0050	0,01	0,04	
19617	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAS *4,2 A 12,5* MM, DIÂMETRO 30 MM	UN	4,0000	0,11	0,00	
81594	M³	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, GEL E AREIA MÉDIA) PARA REBOCO/MACIA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VIGAS, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2014	M³	0,0013	313,60	0,00	
44105	M	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0040	16,61	1,41	
44116	M	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1010	12,87	1,31	
82270	M²	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, K = 25 MM, AF_12/2015	M²	0,1700	40,11	8,82	
92192	M	CORTE E DOBRA DE AÇO (A-50, DIÂMETRO DE 9,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	M	0,4900	7,16	3,92	
81970	M³	CURTELO FCB = 20MPa, TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2014	M³	0,0180	230,20	4,14	
				Valor total			18,46


 Rita Amélia
 Engenharia Civil
 RNP: 091504108
 CREA-CE: 320203



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI DE 2017

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1000	KG	DESDEOLANTE PROTETOR PARA FUNDOS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA, EMULSIONADA EM ÁGUA	KG	0,0050	5,00	0,00
1000	M	ESPECIÇÃO / DISTÂNCIAS CIRCULARES COM ENTRADA LATERAL, 08 PLASTICO, PARA VERDELAHAS *4,2 A 12,5* MM, DIÂMETRO 20 MM	M	0,0000	0,00	0,00
1000	M	ARGAMASSA TRACO 1:2:10 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/ASSOALTO/REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2014	M	0,0019	313,60	0,00
1000	M	PEDELETA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0040	16,81	1,58
1000	M	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1076	12,67	1,38
1000	M	FABRICAÇÃO DE FOLHA PARA VIDRO, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2012	M	0,1220	40,11	4,89
1000	M	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS RIGIDAS, EXCETO LATER, AF_12/2012	M	0,0000	7,24	2,24
1000	M	CONCRETO FC = 2000, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) = PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2014	M	0,0120	230,20	2,76
				Valor total	14,14	
1000	M	LATE PRE-MOLDADA PARA 12 9/16" DE TUBO 4,400" INCL. VIGAS E COLUNAS ARMADURA VERGALHA CAVALINHO COM CONCRETO COM ENCAIXAMENTO MATERIAL E 100% DE RESA	M			
1000	M	LATE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LACTEA + VIGOTA) PARA FERRO, UNIDIRECIONAL, SUBSTITUIÇÃO DE 100 KG/M, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M	1,0000	36,00	36,00
1000	M	FOLHA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (2X2) BRU AFARTELADA (2/FOLHA)	M	1,1000	6,90	7,90
1000	M	FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 10 (1 1/4 X 10)	M	0,0200	11,31	0,23
1000	M	VANTO MADEIRA 2X QUALIDADE 2,5 X 10,0 CM (1 1/2 X 12") NAO ACABADA	M	0,3000	0,00	1,82
1000	M	CANFITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,1400	18,72	2,66
1000	M	PEDELETA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,3000	16,81	5,04
1000	M	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0000	12,67	10,30
1000	M	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ALINHAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2012	M	0,0350	21,41	0,75
1000	M	CONCRETO FC = 2000, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) = PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2014	M	0,0161	230,20	8,30
				Valor total	82,75	
1000	M	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALHAS E TERÇAS PARA VEDAÇÃO DE MURTO QUE SE APOIA PARA TRAMA CERÂMICA CALA-CALA, INCLUIDO TRANSFERIR VERTICAL, AF_12/2012	M			
1000	M	PIPA DE MADEIRA NAO ACABADA *1,5 X 5" CM, MACARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5300	1,00	4,97
1000	M	VIGA DE MADEIRA NAO ACABADA 6 X 12 CM, MACARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0170	17,2	17,40
1000	M	CATEIRO DE MADEIRA NAO ACABADA *3 X 6" CM, MACARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3140	8,66	30,58
1000	M	FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	M	0,0700	11,94	0,84
1000	M	FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (1 1/4 X 30)	M	0,0000	10,77	0,84
1000	M	FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 42 (1 1/4 X 30)	M	0,0000	10,86	0,33
1000	M	LANÇANTE DE CANFITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,5390	13,30	7,96
1000	M	CANFITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,2700	18,72	11,30
1000	M	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DUBNO, AF_03/2016	CHU	0,0128	14,87	0,84
1000	M	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DUBNO, AF_03/2016	CHU	0,0700	14,16	0,90
				Valor total	65,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

CODE	QUANT	DESCRIÇÃO	UN			
INSTR	7176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COBERTIMENTO DE *44* CM, DIMENSÃO 28 *26* TELHAS/CM	UN	27,5390	0,48	13,48
COMPOSICAO	88210	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390	12,87	5,14
COMPOSICAO	88221	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	15,08	2,01
COMPOSICAO	89261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHT SIEMENS, AF_03/2016	CHP	0,0372	14,87	0,55
COMPOSICAO	89102	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHT SIEMENS, AF_03/2016	CH2	0,0505	14,18	0,72
				Valor total		21,90
CODE	84224	CALHA EM COXA DE AÇO GALVANIZADO MODELO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIRE TRANSPORTES VERTICAIS AF_06/2016	H			
INSTR	144	RELANÇE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERGENTES	SIINC	0,0916	33,82	2,73
INSTR	5041	FERRA DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	ED	0,0138	10,60	0,14
INSTR	5104	PERITE DE ALUMÍNIO BAZADO DE RESINA, 5,2 X 8 X 88 (180 = 1025 UNIDADES)	88	0,0064	88,87	0,56
INSTR	13286	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CRISTAL 50/50	80	0,0900	80,20	7,25
INSTR	40276	CRIPA QUERPELA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 60X 24, CORTE 50 CM (COLÉTIADO CRIPA)	H	1,0500	28,91	30,36
COMPOSICAO	88216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	12,87	4,77
COMPOSICAO	88212	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	15,08	3,88
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHT SIEMENS, AF_03/2016	CHP	0,0180	14,87	0,26
COMPOSICAO	92281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHT SIEMENS, AF_03/2016	CH2	0,0100	14,18	0,14
				Valor total		49,56
EQV	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIE COM TAMBAI, COM QUANTIDADE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO + ENCRUSTAMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	MC			
INSTR	144	RELANÇE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERGENTES	SIINC	0,8819	33,82	29,74
INSTR	1244	PORTA DE ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO COM LÂMINA HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO BRANCO NATURAL, SEM QUERPELA/ALISAR/VISTA	MC	1,0000	616,86	616,86
INSTR	7388	BACIA DE W.C. SEM ARA-BID, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO INOXADO COM BORDA SOFREGA, CARGA CRUA E PISÃO PHILLIPS	UN	4,9168	0,40	2,36
INSTR	40555	QUERPELA/MOLDURA EM ACABAMENTO PARA ESCADARIA DE ALUMÍNIO BRANCO NATURAL, ÁREA 1 ENCE (COLÉTIADO CAIXA)	H	6,8504	17,44	119,47
COMPOSICAO	88308	FERRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3063	16,81	5,39
COMPOSICAO	88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751	12,87	2,28
				Valor total		776,67
EQV	84544	PARAFUSO DE AÇO INOXADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOB OBRABANCO (EXCLUSIVO CONTRABANCO), SEM VITAS, PARAFUSADA AF_07/2016	MC			
INSTR	4377	PARAFUSO DE AÇO INOXADO COM BORDA SOFREGA, CARGA CRUA E PISÃO PHILLIPS, DIÂMETRO 4,1 MM, COBERTIMENTO * 20 * MM	UN	24,4000	0,08	2,30
INSTR	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERIA/REGULADOR, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,1780	118,9	300,30
INSTR	39581	BILTORES ACÚSTICOS ISO SONO INCOLO 200 g	UN	1,2487	12,06	15,04
COMPOSICAO	88308	FERRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4150	16,81	40,60
COMPOSICAO	88216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2093	12,87	15,51
				Valor total		403,64
EQV	70113	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, BRANCO 2MM	MC			
INSTR	10490	VIDRO LISO INCOLO 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	MC	1,0000	90,00	90,00
INSTR	10490	REZEA PARA VIDRO	MC	1,3000	7,03	11,45
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985	12,87	5,13
COMPOSICAO	88323	VITRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,08	6,04
				Valor total		112,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI DE 2017

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
304	M2	FORÇA DE VÍDEO TEMPERADO, 3-8X2,12M, ESTRUTURA LEM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ME			
10092	3104	JOGO DE FERRAGENS CRIVADAS P/ FORÇA DE VÍDEO TEMPERADO, 18V. FOLHA COBERTA: INFERIOR SUPERIOR (101) E INFERIOR (112), FEIXE (102), FECHADORA (120), CONTRA FECHADORA (131), COM OMPACTADO	CE	1,000000	304,29	304,29
1050	1050	VÍDEO TEMPERADO INCLINADO = 10 MM, SEM COLOCADAS	ME	1,87	277,38	524,29
11499	11499	NOVA HIDRÁULICA DE FIBRO P/ VÍDEO TEMPERADO 10MM	ME	1,000000	908,06	908,06
11523	11523	FIXADOR CÔNCA DE EMERTIN, EM LATAO, OCHOVO, PARA FORÇA / JANELA DE COBRE, LISO, SEM DUSO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 80* (H) ILARISTA E ALTURA)	ME	1,000000	10,06	10,06
88319	88319	VIGARETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,300000	15,09	4,63
				Valor total		1751,16
94064	94064	JANELA DE AÇO DE COBRE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VÍDEOS, PAISOTIZADA, AF_07/2014	ME			
11397	11397	JANELA DE COBRE, 180, COM SATELITE/REQUINHO DE 9 X 14 CM, SEM DIVISÃO, FIMF ANTIOSSIGRIVA, FIMF ACAPARMENTO, COM VÍDEO, SEM BANDEIRA, 2 FCS, 120 X 150 CM (A X L)	ME	0,5553	635,44	302,86
88319	88319	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	1,6376	16,81	28,53
88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,2460	12,87	10,89
89028	89028	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	ME	0,6100	314,64	3,10
				Valor total		395,42
90497	90497	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE FIBROSA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:6, PREPARO MÍNIMO, APLICADA IMEDIATAMENTE EM VÍDEO, ESTRUTURA DE 8MM, COM EXECUÇÃO DE BÂNDAS AF_03/2013	ME			
11340	11340	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA BRANCO/MASSA ÚNICA/ASBESTOCEM DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_05/2014	ME	0,0378	401,08	15,08
88319	88319	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,1900	16,81	13,28
88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,2900	12,87	3,74
				Valor total		32,10
87884	87884	CHAFISCO APLICADO NO VÍDEO, COM BOLA PARA TEXTURA ALVIZCA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	ME			
87401	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAFISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	ME	0,0011	4071,80	7,46
88319	88319	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,0300	16,81	0,84
88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,0140	12,87	0,18
				Valor total		8,28


 Rita Amélia
 Engenheira Civil
 CRP 108160/1-8
 CREA-CE 130250



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

SETE	81478	GRANDEZ APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLAR DE FERREIRO. ARMAZENAS TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
COMPOSICAO	81311	ARMAZENAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,8041	348,25	1,43
COMPOSICAO	88308	FERREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,8700	16,81	1,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,9076	12,87	0,09
				Valor total		2,70
SETE	87828	BRUNO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARMAZENAS TRACO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FACHO INTERIAS DE VARRERAS, PARA AMBIENTE COM AREA ÚMIDA QUE TEM, ESPESSURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE VALIZAS. AF_06/2014	M2			
COMPOSICAO	87369	ARMAZENAS TRACO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA BRUNO/MASSA ÚNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0378	401,08	15,08
COMPOSICAO	88308	FERREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,3800	16,81	5,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,3130	12,87	2,74
				Valor total		27,57
SETE	87828	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE FACHO, EM ARMAZENAS TRACO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACHO INTERIAS DE VARRERAS, ESPESSURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE VALIZAS. AF_06/2014	M2			
COMPOSICAO	87369	ARMAZENAS TRACO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA BRUNO/MASSA ÚNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0378	401,08	15,08
COMPOSICAO	88308	FERREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,4700	16,81	7,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,1740	12,87	2,24
				Valor total		25,22
SETE	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHOS INTERIAS COM PLACAS TIPO W880 00 DIMENSÕES DE 30X30X0,8 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA QUE É 1" DE ALTURA INTERIA DAS VARRERAS. AF_06/2014	M2			
INSTR	538	REVESTIMENTO EM CERÂMICA BORDADA EXTRA, PBI MENOR DO TOTAL A 3, FORMATO MENOR DO LIGAL A 20x20 CM	M2	3,0800	28,5	31,21
INSTR	1381	ARMAZENAS COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	M3	8,1400	0,56	3,44
INSTR	1437	RECURSOS COLORIDA, CIMENTICIA	M3	0,2200	3,90	0,79
COMPOSICAO	88204	ARLEJISTA OU LADEJISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,6800	15,94	10,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,2595	12,87	4,61
				Valor total		50,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE JJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

DESL	84441	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES (MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INFORM	12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE 200/210, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	315,67	315,67
COMPOSIÇÃO	88241	AUXÍLIAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,91	27,82
COMPOSIÇÃO	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,96	33,92
				Valor total		377,41
DESL	84684	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NF_04/2016	UN			
INFORM	1510	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDEADO PARA CASO 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	UN	1,0000	0,39	0,39
INFORM	24613	DISJUNTOR TIPO DIN/100, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,41	7,41
COMPOSIÇÃO	88241	AUXÍLIAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	13,91	0,76
COMPOSIÇÃO	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	16,96	0,91
				Valor total		9,31
DESL	82651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NF_04/2016	UN			
INFORM	1513	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDEADO PARA CASO 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	UN	1,0000	0,61	0,61
INFORM	24613	DISJUNTOR TIPO DIN/100, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,41	7,41
COMPOSIÇÃO	88241	AUXÍLIAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	13,91	1,37
COMPOSIÇÃO	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,96	1,50
				Valor total		10,87
DESL	72853/9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE BARRAS, COM REATOR DE FOSFÓRICO, RAJADA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1200M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INFORM	3780	LUMINARIA DE BARRAS EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 120 W, ALTADE, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000	89,00	89,00
COMPOSIÇÃO	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490	16,96	14,40
COMPOSIÇÃO	88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550	12,87	10,94
				Valor total		84,34
DESL	73883/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE BARRAS, COM REATOR DE FOSFÓRICO, RAJADA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1200M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INFORM	3780	LUMINARIA DE BARRAS EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 120 W, ALTADE, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000	89,00	89,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM 91853/4 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS. COM REDEDO DE PARTEIRA BASTA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2840W. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01	UN		
ITEM 91854 LUMINÁRIA DE SOBREPÓS EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32" W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	1,0000	UN	78,37	78,37
COMPOSIÇÃO	91854			
COMPOSIÇÃO	91854		1,0000	16,96
COMPOSIÇÃO	91854		1,0000	12,97
Valor total				108,20
ITEM 91943 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	01	UN		
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	5,70
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	12,53
Valor total				18,23
ITEM 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	01	UN		
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	5,70
COMPOSIÇÃO	91958		1,0000	23,23
Valor total				28,93
ITEM 91982 TOMADA ALTA DE BARRAS (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	01	UN		
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	5,70
COMPOSIÇÃO	91981		1,0000	23,45
Valor total				29,15
ITEM 91994 TOMADA MÉDIA DE BARRAS (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	01	UN		
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	5,70
COMPOSIÇÃO	91994		1,0000	15,87
Valor total				21,57
ITEM 92008 TOMADA BAIXA DE BARRAS (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	01	UN		
COMPOSIÇÃO	91944		1,0000	5,70
COMPOSIÇÃO	91996		1,0000	13,61
Valor total				19,31




PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 04_2017

QNTD	DESCRIÇÃO	UN			
	FORNO DE CUIZINHA TERCIAL DE AÇO FRIA (SUBRAMO) COM FORNECIMENTO DE FIO, EM 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CIMENTAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			
COMPOSIÇÃO	29256 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	14,75	31,57
COMPOSIÇÃO	29262 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800	5,74	6,77
COMPOSIÇÃO	29266 JOELHO 90 GRAUS COM BUNA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, E 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	10,92	10,92
COMPOSIÇÃO	29298 TR. PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8300	7,99	7,11
COMPOSIÇÃO	30443 PASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1370	0,40	15,14
COMPOSIÇÃO	30445 CIMENTAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,3400	8,20	17,86
			Valor total		92,17
QNTD	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
INSUMO	3148 FITA VEDA BOCA EM FOLHAS DE 18 MM X 20 M (L X C)	UN	0,0065	13,61	0,09
INSUMO	6020 REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, SITULA 1/2" * (REF 1009)	UN	1,0000	23,03	23,03
COMPOSIÇÃO	88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,77	2,75
COMPOSIÇÃO	88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	16,78	3,36
			Valor total		29,23
QNTD	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
INSUMO	3148 FITA VEDA BOCA EM FOLHAS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0065	13,61	0,09
INSUMO	6018 REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, SITULA 3/4" * (REF 1009)	UN	1,0000	24,29	24,29
COMPOSIÇÃO	88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,77	2,75
COMPOSIÇÃO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	16,78	3,36
			Valor total		30,49


Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNE: 061504168
 CREA-CE: 320505



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE GABRIEL BRANDÃO DE SOUSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SINAPI 06_2017

DIK1	89881	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			
DIK000	67	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	7,36	7,36
DIK000	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/2" MM E 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,0000	12,43	24,86
DIK000	69	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 3/2" MM E 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	13,89	13,89
DIK000	113	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, BARRA COM 15 GR	UN	0,4000	3,85	1,54
DIK000	1140	FITA VEDR. BRANCA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2500	2,28	0,60
DIK000	2030	ACELO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDKEL	UN	1,0000	1,60	1,60
DIK000	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA ESPECIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	2,60	2,60
DIK000	9000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	3,15	4,73
DIK000	9000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	6,75	10,00
DIK000	11000	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DE 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	28,27	28,27
DIK000	11020	FORNEIRA METÁLICA DE SOCA (INTENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM MANEJO METÁLICA E BARRA PLÁSTICA)	UN	1,0000	18,96	18,96
DIK000	14650	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	200,00	200,00
COMPOSICAO	80740	AUXILIA DE ENCARADOS EM SERVIÇO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,77	106,03
COMPOSICAO	80267	ENCARADOR EM SERVIÇO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	1,7000	16,78	129,21
				Valor total		653,31
DIK1	72100	CAIXA DE INSPEÇÃO ACESSÓRIA EM ALUMÍNIO - ESCOVAÇÃO	UN			
DIK000	31	ATO CA-50, 12,5 MM, VERDEALMO	UN	2,5000	3,47	6,68
DIK000	070	AREIA FINEZA - PUNTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JALINA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1300	40,5	10,13
DIK000	1302	CIMENTO PORTLAND FOSFATICO CE 19- 22	SACOS	1,7000	17,34	36,67
DIK000	4721	FEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) COSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	M3	0,1300	50	6,50
DIK000	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVARELA DE VEDACÃO), 8 FURCO, DE 8 X 8 X 19 X 19 CM	UN	72,0000	0,36	28,08
COMPOSICAO	80709	PEDREIRO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	3,8200	15,81	61,00
COMPOSICAO	80216	SERVEITE COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	11,0000	12,87	141,57
				Valor total		286,62

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 CNP: 051504108
 CPF: 330505

