



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

RESUMO DE QUANTIDADES

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52

Data: DEZEMBRO/2015

REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46



Rótulos de Linha	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	CÓDIGO	TOTAL (m2)
(vazio)	(vazio)	(vazio)	(vazio)	(vazio)	94.513,83
REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46					
A1.CANTEIRO DE OBRAS	1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	74220/001	400,00
	2	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	C1937	12,00
	3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	C2851	1,00
	4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	C2849	1,00
	5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA_M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	73960/001	1,00
	6	REFEITÓRIOS	M2	C2936	30,00
	7	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	C2946	30,00
	8	BARRACAO ABERTO	M2	C0369	18,00
	9	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	73805/001	1,00
	10	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	74210/001	60,00
	11	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	74197/001	2,00
A2. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	UD	ADM	1,00
A3.DEMOLIÇÕES / RETIRADAS	1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	85334	18,00
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	73802/001	140,04
		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	C2210	193,83
		REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	85375	784,12
		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	73801/001	1.085,81
		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	73899/002	118,78
		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	73802/001	1.526,36
	2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72897	429,61
C.MOVIMENTO DE TERRA	1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	79478	54,71
	2	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	55835	72,65
	3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	73964/006	10,92
	4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72897	68,39
D.INFRAESTRUTURA	1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	5970	22,41
	2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	79483	266,11
	3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	83532	12,69
	4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92792	1.836,63
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92795	461,00
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92791	133,00
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92794	6,00
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92793	192,87
	5	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	73972/001	39,80
	6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	92873	39,80
E.SUPERESTRUTURA	1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	92264	214,56
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF ICADA, E = 18 MM	M2	92266	430,42
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF ICADA, E = 18 MM	M2	92268	37,73
	2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92792	322,00
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92795	1.853,00
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92791	2.463,07
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92796	213,40
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92794	621,19
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCE	KG	92793	447,76
	3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	73972/001	45,91
	4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	92873	45,91
	5	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAM	M2	74141/002	399,88
E3.RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	84152	10,00
	2	LIXAMENTO METAL P/PINTURA OLEO OU ESMALTE	M2	79516/001	200,00
	3	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	73865/001	200,00
	4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCE	KG	92794	1.400,00
	5	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	84656	400,00
F.PAREDES E PAINÉIS	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	87520	706,30
		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	M2	74196/001	64,26
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSUR	M2	87478	654,11
	6	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	74200/001	272,00
G1.IMPERMEABILIZAÇÃO	1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT	M2	89047	139,19
	2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	83737	139,19
	3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	M2	83748	139,19
G2.PAVIM. INTERNA	1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=6CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	73907/003	727,04
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT	M2	89047	1.497,63
	3	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA1,5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	73991/004	245,93



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

RESUMO DE QUANTIDADES

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46



Rótulos de Linha	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	CÓDIGO	TOTAL (m2)	
G2.PAVIM. INTERNA	3	PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X81)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRAFICCELS	M2	MERC174	245,93	
		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	72137	744,05	
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	87248	485,31	
		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	84190	22,34	
	4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	C1427	289,76	
	6	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 7CM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M	MERC175	997,13	
G3.PAVIM. EXTERNA	8	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	73800/001	427,38	
	1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	72967	129,07	
	2	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	55835	80,18	
	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2015	M2	92393	801,80	
G4.ESTACIONAMENTO	1	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	85375	5.304,00	
		LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	73822/002	2.015,05	
	2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	72898	1.312,68	
		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	72900	1.312,68	
	4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO	M3	79484	427,96	
	5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	C2864	213,98	
	6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	72967	1.046,76	
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_08/2015	M2	92393	4.279,62		
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	C3447	4.279,62		
G5.COBERTURA	1	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2	72225	3.229,57	
	3	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	92540	3.229,57	
	4	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	84037	3.229,57	
	5	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	74045/001	391,72	
	8	AF_08/2014	M2	88489	3.229,57	
L.REVEST. INTERNO	1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87678	4.230,46	
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	1.839,80	
		REBOCO COM BARRA	M2	C2127	30,24	
	3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87532	2.351,36	
	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	C4067	3,37		
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	87273	2.347,99		
	MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX	M2	MERC176	114,66		
	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	MERC180	112,84		
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	C1427	2.347,99		
	PROTETOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM)	M	MERC177	181,23		
L1.REVEST. EXTERNO	1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87678	692,14	
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	692,14	
		REBOCO COM BARRA	M2	C2127	30,24	
N.FORRO	1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87884	246,29	
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	246,29	
	3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	C4285	1.526,66	
O1.ESQUADRIA METÁLICA	1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	C2679	7,20	
		JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	74067/001	121,52	
		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	68050	22,68	
	8	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	74072/002	22,55	
	9	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	C2671	121,52	
	10	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	C1983	2,00	
	O2.ESQUADRIA MADEIRA	1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOB	UD	MERC179	17,00
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90823	27,00
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90822	31,00



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

RESUMO DE QUANTIDADES

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46



Rótulos de Linha	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	CÓDIGO	TOTAL (m2)	
O2.ESQUADRIA MADEIRA	1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90820	12,00	
	5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	72200	289,38	
		LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E=1,3MM COLADO EM COMPENSA	M2	7101	61,32	
	6	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM	M2	MERC178	57,12	
	7	PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO)	UN	C1868	208,00	
	10	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	M2	C2680	10,78	
	T.ELEMENTOS GRANITO	1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	C0357	42,18
			TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	C2302	34,91
		3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	84088	127,00
		9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	C0986	10,00
	10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86936	28,00	
U.PINTURA	1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	88495	3.777,13	
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	88497	525,19	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	88424	888,24	
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	88487	2.085,36	
		PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	MERC180	2.263,95	
Z.LIMPEZA FINAL	1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	4.503,87	
	4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	C3447	801,80	
Z1. QUIOSQUES	1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	79478	6,94	
	2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72897	8,88	
	3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	C0089	0,58	
		ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M3	74053/001	4,63	
		ALVENARIA EMBASAMENTO TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	83519	1,16	
	4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	74202/001	17,39	
	5	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	92540	13,32	
	6	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	74088/001	13,32	
	7	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	73868/001	19,32	
	8	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	71623	28,92	
9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	83737	5,40		
10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	87520	85,70		
11	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	55835	1,33		
12	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	73907/003	13,32		
13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	89047	13,32		
15	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA	M	C1427	13,32		
16	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA	M	84161	2,55		
18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87532	56,21		
20	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	C1427	56,21		
14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	87248	13,32		
17	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	141,91		
19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	87273	56,21		
22	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	C4285	13,32		
25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	85,70		
23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	88495	99,02		
24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	88487	13,32		
	AF_06/2014	M2	88489	85,70		
28	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	72200	10,08		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90822	3,00		
29	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	74067/001	2,10		
	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	84088	3,15		
30	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	C0357	9,59		
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86936	3,00		
32	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	69,53		



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

RESUMO DE QUANTIDADES

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46



Rótulos de Linha	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	CÓDIGO	TOTAL (m2)
Z2. GUARITA	1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	79478	4,30
	2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72897	5,38
	3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	C0089	0,36
		ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	74053/001	2,87
		ALVENARIA EMBASAMENTO TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	83519	4,01
	4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	74202/001	10,60
	5	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	92540	12,11
	6	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO	M2	74088/001	12,11
	7	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	73868/001	11,79
	8	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	71623	14,44
	9	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	72105	2,65
	10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M2	87520	52,08
	13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO)	M2	89047	10,13
	15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	C1427	1,69
	16	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	84161	1,50
	18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	41,43
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87532	11,91
	20	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	C1427	11,91
		AF_06/2014	M2	88489	41,43
	14	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	72137	8,44
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	87248	1,69
	17	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	106,84
	19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88495	41,43
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MF E 10 MF NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	87273	11,91
	22	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	C4285	10,13
	25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	89173	53,51
	23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88495	63,64
	24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88487	10,13
		AF_06/2014	M2	88489	53,51
	28	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	72200	5,88
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90822	1,00
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90820	1,00
	29	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	74067/001	5,32
		PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	84088	4,45
	30	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	C0357	3,33
	32	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	22,04
	35	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM	UN	86932	1,00
	36	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	86939	1,00
	37	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	C1151	1,00
	38	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86884	1,00
	39	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	C0515	1,00
	40	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	C1997	1,00
	41	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	C1995	1,00
	42	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	C1990	1,00
AMPLIAÇÃO - PT 1021200 52					11.862,10
A.SERV. PRELIMINARES	1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	73686	112,00
	2	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	73992/001	112,00
C.MOVIMENTO DE TERRA	1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	79478	46,71
	3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	73964/006	3,19
	4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	72897	58,38
D.INFRAESTRUTURA	1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	5870	8,74
	2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	79483	214,86



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

RESUMO DE QUANTIDADES

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46



Rótulos de Linha	ORDEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	CÓDIGO	TOTAL (m2)
D.INFRAESTRUTURA	3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	83532	9,83
	4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92792	1.439,49
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92793	257,12
	5	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	73972/001	34,50
	6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	92873	34,50
E.SUPERESTRUTURA	1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	92264	83,72
		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M2	92266	1.043,89
	2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92795	1.704,65
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92791	755,76
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92796	279,66
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92794	177,62
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCET	KG	92793	80,85
	3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	73972/001	33,03
	4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	92873	33,03
	5	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAM	M2	74141/002	319,59
F.PAREDES E PAINÉIS	1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESS	M2	87520	284,48
	6	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60,	M	74200/001	23,10
G2.PAVIM. INTERNA	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT	M2	89047	164,72
	3	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO ME	M2	73991/004	63,40
		PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/SOLDA - TRA	M2	MERC174	63,40
		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	72137	76,24
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA E	M2	87248	25,07
	4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 c	M2	C1427	25,07
	8	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 7CM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M	MERC175	127,57
G5.COBERTURA	3	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM MADEIRA APARELH	M2	92540	216,59
	4	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIRA UNIVERS	M2	84037	216,59
	7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	72105	23,44
	8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	M2	88424	216,59
L.REVEST. INTERNO	1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES	M2	87878	293,51
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	89173	288,76
	3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLIC	M2	87532	110,29
	4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIN	M2	87273	110,29
		MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX	M2	MERC176	118,77
	5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 c	M2	C1427	110,29
	8	PROTECTOR DE PAREDE BATE-MACAS EM PVC (200X30MM)	M	MERC177	43,46
L1.REVEST. EXTERNO	1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES	M2	87878	213,09
	2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	89173	213,09
N.FORRO	3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	C4285	164,72
O1.ESQUADRIA METÁLICA	1	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	74067/001	6,30
O2.ESQUADRIA MADEIRA	1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOB	UD	MERC179	4,00
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, IN	UN	90823	4,00
	5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	72200	42,00
	6	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM	M2	MERC178	13,44
	7	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	C1868	24,00
	10	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	C2680	3,92
T.ELEMENTOS GRANITO	1	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	C2302	11,61
	3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMI	M	84088	7,80
	9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GAR	UN	86936	4,00
	10	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	C3674	16,00
U.PINTURA	1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88497	547,80
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	M2	88424	213,09
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	88489	164,72
		PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	MERC180	169,99
Z.LIMPEZA FINAL	1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9537	393,78
Total Geral					106.175,93

Raquel Magalhães da Cunha
 Arquiteta e Urbanista
 CAU A53291-6

CLAUDIO NELSON A. BRANDÃO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati

José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Obra: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Local: AVENIDA DRAGÃO DO MAR, No. 819 - CEP 62.800-000 - CENTRO - ARACATI-CE

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	1,20%
DF	Despesas Financeiras	1,05%
G	Garantias	0,40%
	Total	6,05%
Benefício		
L	LUCRO	3,50%
	Total	3,50%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	12,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 25,00%

- AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
- S : Taxa representativa de Seguros;
- R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
- DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
- L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
- I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
- G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:
1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO A LEI 12.884/13 (CPRB)
2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONORERAÇÃO

CLAUDIO NELSON A. BRANDÃO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati



VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

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

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.


José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.369.295-8


Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6


CLAUDIO NELSON A. BRANDÃO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obr.: ARACATI-CE
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
Data: DEZEMBRO/2015



LEGENDA:
[R] = REFEIÇÃO
[C] = COMPRIMENTO
[L] = LARGURA
[E] = ESPESSURA
(DESCONTO J) = DESCONTO DE VÃOS/PILOS
(ACRÉSCIMOS I) = ACRÉSCIMOS DE VÃOS/PILOS

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1041200 52
REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 101443 46

Projeto: JOSÉ DO MONTE MARQUES JÚNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SINFIRA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	6,00	4,36					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	25,16	25,16
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	30,00	1,25					E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	37,50	37,50
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	6,00	4,60					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	27,60	27,60
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	31,00	1,25					E.SUPERESTRUTURA	2	92791	DOBRA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	38,75	38,75
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	31,00	4,56					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	37,36	37,36
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	31,00	1,25					E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	38,75	38,75
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	33,00	4,87					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	29,22	29,22
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	6,00	1,25					E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	41,25	41,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	6,00	0,60					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,60	3,60
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	VIGA RADIER - V6	1	6,00	1,25					E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	7,50	7,50
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	8,00	4,40					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	38,33	38,33
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P1	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P2	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P2	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P2	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	8,00	4,30					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P3	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	8,00	4,40					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	38,33	38,33
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P4	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	8,00	4,50					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	39,20	39,20
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P5	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	8,00	4,30					E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P6	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	0,25	0,25	5,98				E.SUPERESTRUTURA	1	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF_ 12/2015	M2	5,98	5,98
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	0,25	0,25		5,98			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=C25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obra: ARACATICA
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA:
(R) = REPETIÇÃO
(C) = COMPRIMENTO
(L) = LARGURA
(E) = ESSPERRA
(DESCONTO) = DESCONTO DE Vãos/PISOS
(ACRÉSCIMOS) = ACRÉSCIMOS DE Vãos/PISOS

José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEM	SINOPSE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. (m²)	A.TOTAL (m²)
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	4	9273	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	8,00	4,40		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	38,33	38,33
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	23,96	23,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P7	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	0,25	0,25	5,96				E.SUPERESTRUTURA	1	9284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	5,96	5,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	4	9283	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	8,00	4,50		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	38,33	38,33
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P8	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	0,25	0,25	5,96				E.SUPERESTRUTURA	1	9284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	5,96	5,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	4	9283	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	8,00	4,40		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	38,33	38,33
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P10	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	0,25	0,25	5,96				E.SUPERESTRUTURA	1	9284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	5,96	5,96
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	4	9283	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,37	0,37
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	8,00	4,30		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	37,46	37,46
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,25	3,25
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P11	1	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,79	2,79
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	0,25	0,25	5,96				E.SUPERESTRUTURA	1	9284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	5,96	17,94
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,37	1,12
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	0,25	0,25		5,96			E.SUPERESTRUTURA	4	9283	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,37	1,12
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	8,00	4,30		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	112,38	112,38
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	8,00	2,75		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	112,38	112,38
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	21,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9278	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,25	9,76
AMPLIAÇÃO	ESTRUTURA	PILAR - P12=P13=P14	3	18,00	0,88		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,79	8,36
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	8,14	0,50		9,29	1,30		E.SUPERESTRUTURA	3	9266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	10,59	10,59
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	0,14	0,50		9,29			E.SUPERESTRUTURA	4	9267	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,65	0,65
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	2,00	2,70		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9274	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,65	0,65
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	4,00	1,60		0,68			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	4,36	4,36
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	2,00	1,95		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9276	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,89	0,89
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	1,00	1,65		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	9275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,89	0,89
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	2,00	10,35		0,68			E.SUPERESTRUTURA	2	9274	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	KG	1,80	1,80
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V1	1	63,00	1,20		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9274	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	14,12	14,12
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	3	0,14	0,50		9,55	1,34		E.SUPERESTRUTURA	1	9266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 12/2015	M2	13,31	13,31
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	3	0,14	0,50		9,55			E.SUPERESTRUTURA	2	9267	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	10,89	10,89
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	3	0,14	0,50		9,55			E.SUPERESTRUTURA	4	9283	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,62	1,85
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	3	6,00	2,80		1,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9271	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,67	2,01
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	1	12,00	1,50		0,68			E.SUPERESTRUTURA	2	9274	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	2,86	12,96
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V2=V4=V6	1	6,00	2,40		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	9279	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	12,28	25,53

Ciente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

Obra: ABCARCITE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52

REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 48

LEGENDA: [R] = REPETIÇÃO
[C] = COMPRIMENTO
[L] = LARGURA

[E] = ESPESSURA
[DESCONTO] = DESCONTO DE VÃOS/PISOS
[ACRÉSCIMO] = ACRÉSCIMOS DE VÃOS/PISOS



José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.389.295-3

Table with columns: LOCAL, NÍVEL, DEPENDÊNCIA, R, C, L, H, E, DESCONTO, ACRÉSCIMO, ETAPAS, ORDEM, SINCRONIA, DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS, UNIDADE, QUINTA, A.TOTAL. The table contains detailed construction specifications for various structural elements across multiple levels of the project.

Handwritten annotations: "R.F.L.S. 68" and a signature.

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATY-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA: (R) = REPETIÇÃO
 (C) = COMPRIMENTO
 (L) = LARGURA



José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SENTINELA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	ALUNT. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	2,70		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	0,95	0,95
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	3,10		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	6,75	6,75
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	1,65		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	3,59	3,59
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	1,60		0,88			E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	1,09	1,09
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	3,45		0,88			E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	4,71	4,71
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	5,60		1,08			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	12,20	12,20
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	1,90		0,88			E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	4,14	4,14
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	2,00	1,70		0,88			E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	3,68	3,68
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	1,00	5,90		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	2,32	2,32
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	1,00	2,10		1,09			E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	6,43	6,43
AMPLIAÇÃO	1º TETO	VIGA - V27	1	89,00	1,20		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	2,28	2,28
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L1	1	5,95	2,45					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	18,86	18,86
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L2	1	4,50	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	12,35	12,35
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L3	1	5,05	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,98	10,98
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L4	1	4,50	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	12,32	12,32
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L5	1	5,05	2,26					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,98	10,98
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L6	1	4,50	2,26					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,41	11,41
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L7	1	5,05	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,17	10,17
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L8	1	4,50	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,46	11,46
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L9	1	5,05	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,22	10,22
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L10	1	4,50	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,46	11,46
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L11	1	5,05	2,28					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,22	10,22
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L12	1	4,50	2,28					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,51	11,51
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L13	1	5,05	2,77					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,26	10,26
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJE - L14	1	4,50	2,77					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	13,99	13,99
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJES - ARMADURA NEGATIVA	1	670,00	1,05		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	123,62	123,62
AMPLIAÇÃO	1º TETO	LAJES - ARMADURA NEGATIVA	1	141,00	0,75		0,18			E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	18,61	18,61
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L1	1	5,95	2,46					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	12,35	12,35
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L2	1	4,50	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,98	10,98
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L3	1	5,05	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	12,32	12,32
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L4	1	4,50	2,44					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,98	10,98
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L5	1	5,05	2,26					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,41	11,41
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L6	1	4,50	2,26					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,17	10,17
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L7	1	5,05	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,46	11,46
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L8	1	4,50	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	10,22	10,22
AMPLIAÇÃO	COBERTA	LAJE - L9	1	5,05	2,27					E.SUPERESTRUTURA	5	74141002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KNM2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM	M2	11,46	11,46

SITURA FLS 69



Table with columns: LOCAL, NÍVEL, DEPENDÊNCIA, R, C, L, H, E, DESCONTO, ACRÉSCIMO, ETAPAS, ORDEM, SINTRA, DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS, UNIDADE, A.LUNT, and A.TOTAL.





CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 OBRA: ARAÇATI-CE
 LOCAL: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 DATA: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 101200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA:
 [R] = REPETIÇÃO
 [C] = COMPRIMENTO
 [L] = LARGURA

[E] = ESPESSURA
 [D] = DESCORTO
 [A] = ACRÉSCIMOS

José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 069.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCORTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEM	SEINFRA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	A.UINT. (m ²)	A.TOTAL (m ²)
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	0,14	0,50	23,75				E.SUPERESTRUTURA	3	73972001	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,66	1,66
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	0,14	0,50	23,75				E.SUPERESTRUTURA	4	92793	LANÇAMENTO COM ISO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 122015	M3	1,66	1,66
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	3,05	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	1,07	1,07
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	4,00	1,60	0,43				E.SUPERESTRUTURA	2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	2,75	2,75
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	2,10	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	0,74	0,74
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	3,15	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	6,86	6,86
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	1,95	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	1,55	1,55
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	4,00	2,20	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	4,02	4,02
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	3,00	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	4,09	4,09
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	1,70	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	2,32	2,32
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	3,10	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	4,23	4,23
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	6,40	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	13,94	13,94
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	2,55	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	2,78	2,78
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	10,05	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	13,71	13,71
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	1,75	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	1,19	1,19
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	1,65	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	1,13	1,13
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	2,00	5,90	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	12,85	12,85
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	1,00	2,06	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	2,24	2,24
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V21	1	157,00	1,20	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	KG	33,16	33,16
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	0,14	0,50	16,84		2,33		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÁO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF. CADA, E = 18 MM, AF_ 122015	1	92568		M2	18,97	18,97
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	0,14	0,50	16,84				CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	3	73972001		M3	1,16	1,16
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	0,14	0,50	16,84				LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 122015	4	92973		M3	1,16	1,16
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	1,80	0,43				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	2	92793		KG	1,54	1,54
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	2,50	0,43				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 122015	2	92793		KG	2,15	2,15
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	3,00	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795		KG	6,53	6,53
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	1,00	1,65	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795		KG	1,80	1,80
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	2,15	0,43				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	10,38	10,38
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	3,50	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	8,12	8,12
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	2,30	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	2,32	2,32
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	2,70	0,43				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	2,18	2,18
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	3,15	0,88				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	11,92	11,92
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	1,60	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	10,19	10,19
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	3,45	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	3,92	3,92
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	1,00	5,90	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795		KG	12,20	12,20
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	1,80	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92795		KG	6,74	6,74
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	5,60	1,09				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	21,41	21,41
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	1,95	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	8,08	8,08
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	2,00	6,20	1,73				E.SUPERESTRUTURA	2	92796		KG	10,42	10,42
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	18,00	2,55	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791		KG	19,25	19,25
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	81,00	1,35	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791		KG	3,59	3,59
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	4,00	5,10	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791		KG	3,56	3,56
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	4,00	5,06	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791		KG	3,77	3,77
AMPLIAÇÃO	COBERTA	VIGA - V24	1	4,00	5,35	0,18				E.SUPERESTRUTURA	2	92791		KG	3,77	3,77
AMPLIAÇÃO	1ª PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	6,60	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87529	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA BCM) DE MANUAL_AF_062014_P	M2	18,48	18,48
AMPLIAÇÃO	1ª PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	1,70	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA BCM) DE MANUAL_AF_062014_P	M2	4,76	4,76
AMPLIAÇÃO	1ª PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	2,30	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA BCM) DE MANUAL_AF_062014_P	M2	6,44	6,44
AMPLIAÇÃO	1ª PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	2,30	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA BCM) DE MANUAL_AF_062014_P	M2	6,44	6,44

MUNICÍPIO DE ARACATIGUA
 L.S. [assinatura]
 [assinatura]

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATIGUA
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

Legenda:
 [R] = REPETIÇÃO
 [C] = COMPRIMENTO
 [L] = LARGURA

[E] = ESPESSURA
 [D] = DESCONTO
 [A] = ACRÉSCIMOS

José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	A.U.M.T. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	23,40	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	65,52	65,52
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	1,70	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	4,76	4,76
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	2,60	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	7,28	7,28
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	1,50	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	4,20	4,20
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	1,00	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	2,80	2,80
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	1,50	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	4,20	4,20
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - VERTICAL	1	2,50	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	7,00	7,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	9,80	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	26,88	26,88
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	9,60	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	26,88	26,88
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,00	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,40	8,40
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,00	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,40	8,40
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	4,60	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	12,88	12,88
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,10	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,68	8,68
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,10	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,68	8,68
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	4,70	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	13,16	13,16
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	4,70	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	13,16	13,16
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,00	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,40	8,40
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ALVENARIA - HORIZONTAL	1	3,00	2,80					F.PAREDES E PAINÉIS	1	87520	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_062014_P	8,40	8,40
AMPLIAÇÃO	COBERTA	MADEIRAMENTO 3	1	23,44	9,24					G5.COBERTURA	3	92540	M2	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDES COM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EXCLUINDO MADEIRAMENTO	216,59	216,59
AMPLIAÇÃO	COBERTA	TELHAMENTO 3	1	23,44	9,24					G5.COBERTURA	4	84037	M2	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDES COM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EXCLUINDO MADEIRAMENTO	216,59	216,59

José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.389.295-9



LEGENDA: [R] = REPETIÇÃO [C] = COMPRIMENTO [L] = LARGURA [E] = ESPESSURA [DESCONTO] = DESCONTO DE VÃOS/PILOS [ACRÉSCIMOS] = ACRÉSCIMOS DE VÃOS/PILOS

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obr: ARACATI-CE
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
Data: DEZEMBRO/2015

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	COBERTA	TELHAMENTO 3	1	23,44	9,24					G5.COBERTURA	6	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANGOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	216,59	216,59
AMPLIAÇÃO	COBERTA	CUMEIRA 3	1	23,44	1,00					G5.COBERTURA	7	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.2, DESENVOLVIMENTO 50CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 0,14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M	23,44	23,44
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	2	88407	PRISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	3	73891004	PRISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	3	MERC174	PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/ SOLDA - TRAFICCELS	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76					Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/ SOLDA - TRAFICCELS	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76					L.REVEST. INTERNO	1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				L.REVEST. INTERNO	2	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				L.REVEST. INTERNO	4	MERC176	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	MANTA VINÍLICA DE ALTO TRÁFEGO EM MANTAS - PAVIFLEX	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				N.FORRO	3	C4285	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				U.PINTURA	1	88487	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				U.PINTURA	3	88489	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA GERAL BAIXA COMPLEXIDADE 31,70m2	1	6,66	4,76	1,80				G2.PAVIM. INTERNA	8	MERC175	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M	36,54	36,54
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	2	88047	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 10X X 10MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	3	73891004	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0,14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76					G2.PAVIM. INTERNA	3	MERC174	PRISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				L.REVEST. INTERNO	1	87878	PLACAS VINÍLICAS CONDUTIVAS (61X61)CM ESP.=2,0MM, C/ FILAMENTOS DE CARBONO, C/ SOLDA - TRAFICCELS	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				L.REVEST. INTERNO	2	88173	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				L.REVEST. INTERNO	4	MERC176	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	59,38	59,38
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				N.FORRO	3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				U.PINTURA	3	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	31,70	31,70
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	2,60				G2.PAVIM. INTERNA	8	MERC175	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M	36,54	36,54
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	1,60				G2.PAVIM. INTERNA	2	88047	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA 10X X 10MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRURGIA ORTOPÉDICA 31,70m2	1	6,66	4,76	1,60				G2.PAVIM. INTERNA	2	88047	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0,14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87		3	72137	PRISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87		3	72137	PRISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87		1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	64,45	64,45
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	2,60			3,87		1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,58	60,58
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	2,60					2	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	60,58	60,58
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCUÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	2,60					1	88487	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	60,58	60,58

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATICE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 02
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8



LEGENDA:
 [R] = REPETIÇÃO
 [C] = COMPRIMENTO
 [L] = LARGURA
 [E] = ESPESSURA
 [D] = DESCONTO DE VÃOS/PIOSOS
 [A] = ACRESCIMOS
 [I] = ACRESCIMOS DE VÃOS/PIOSOS

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SENTINELA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	A.UINT. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	2,00				U.PINTURA	3	MERC180	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	60,58	60,58
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87	N.FORRO	3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87	U.PINTURA	1	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70				3,87	U.PINTURA	3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,79	20,79
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	1,00	6,80	6,80	4,30	GZ.PAVIM. INTERNA	6	MERC175	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA COM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M	20,80	20,80
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	CIRCULAÇÃO ENTRE CIRURGIA E PREPARO	1	9,95	1,70	1,00	6,80	6,80	4,30	L.REVEST. INTERNO	6	MERC177	PROTECTOR DE PAREDE BATE-MAÇAS EM PVC (200X30MM)	M	20,80	20,80
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					GZ.PAVIM. INTERNA	2	88047	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM P. ÁREA SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					GZ.PAVIM. INTERNA	3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	31,06	2,60					L.REVEST. INTERNO	2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	80,76	80,76
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	31,06	2,60					U.PINTURA	3	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,76	80,76
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	31,06	2,60					U.PINTURA	1	MERC180	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	80,76	80,76
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					N.FORRO	3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					U.PINTURA	1	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	47,93	1,00					U.PINTURA	1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,93	47,93
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	31,06	1,00		6,70	6,70		GZ.PAVIM. INTERNA	8	MERC175	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA COM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M	24,36	24,36
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE PREPARO 47,93m2	1	31,06	1,00		8,40	8,40		L.REVEST. INTERNO	8	MERC177	PROTECTOR DE PAREDE BATE-MAÇAS EM PVC (200X30MM)	M	22,66	22,66
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					GZ.PAVIM. INTERNA	2	88047	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM P. ÁREA SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					GZ.PAVIM. INTERNA	3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50	2,60				L.REVEST. INTERNO	2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50	2,60				U.PINTURA	1	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50	2,60				U.PINTURA	3	MERC180	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO ACETINADO TIPO HOSPITALAR	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					N.FORRO	3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					U.PINTURA	1	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50					U.PINTURA	3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	POSTO DE ENFERMAGEM 7,51m2	1	3,01	2,50		1,70	1,70		GZ.PAVIM. INTERNA	8	MERC175	RODAPE BORRACHA SINTÉTICA COM X 1MM SUPERFÍCIE LISA - PAVIFLEX	M	9,32	9,32
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,51	2,00					GZ.PAVIM. INTERNA	2	88047	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM P. ÁREA SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					GZ.PAVIM. INTERNA	3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					GZ.PAVIM. INTERNA	4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 em (900 cm²) E	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00	2,60				L.REVEST. INTERNO	1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,05	26,05
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					L.REVEST. INTERNO	3	87532	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,05	26,05
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00	2,60				L.REVEST. INTERNO	4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,05	26,05
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00	2,60				L.REVEST. INTERNO	5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 em (900 cm²) E	M2	26,05	26,05
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00	2,60				Z.LIMPEZA FINAL	1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	26,05	26,05



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATÁ-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA: [R] = REPETIÇÃO [E] = ESPESSURA
 [C] = COMPRIMENTO [DESCONTO] = DESCONTO DE VÃOS/PIÇOS
 [L] = LARGURA [ACRÉSCIMO] = ACRÉSCIMOS DE VÃOS/PIÇOS

Arquiteto: ARACATÁ
 José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEM	SERVIÇO	UNIDADE	A.UINT. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					N-FORRO	3	C4285	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					U-PINTURA	1	89497	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PREPARO ANESTÉSICO	1	3,01	2,00					U-PINTURA	3	89488	M2	6,02	6,02
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70					GZ PAVIM. INTERNA	2	89047	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70					GZ PAVIM. INTERNA	3	87248	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70					GZ PAVIM. INTERNA	4	C1427	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				Z-LIMPEZA FINAL	1	9537	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				L-REVEST. INTERNO	1	87878	M2	24,49	24,49
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				L-REVEST. INTERNO	3	87532	M2	24,49	24,49
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				L-REVEST. INTERNO	4	87273	M2	24,49	24,49
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				L-REVEST. INTERNO	5	C1427	M2	24,49	24,49
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				Z-LIMPEZA FINAL	1	9537	M2	24,49	24,49
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70	2,50				N-FORRO	3	C4285	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70					U-PINTURA	1	89497	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	WC - SALA PREPARO/OBSERV.	1	3,01	1,70					U-PINTURA	3	89488	M2	5,12	5,12
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					GZ PAVIM. INTERNA	2	89047	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					GZ PAVIM. INTERNA	3	87248	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					GZ PAVIM. INTERNA	4	C1427	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					Z-LIMPEZA FINAL	1	9537	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50	2,50				L-REVEST. INTERNO	1	87878	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50	2,50				L-REVEST. INTERNO	3	87532	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50	2,50				L-REVEST. INTERNO	4	87273	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50	2,50				L-REVEST. INTERNO	5	C1427	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50	2,50				N-FORRO	3	C4285	M2	28,65	28,65
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					U-PINTURA	1	89497	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	SALA DE UTILIDADES	1	3,01	2,50					U-PINTURA	3	89488	M2	7,53	7,53
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40					GZ PAVIM. INTERNA	2	89047	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40					GZ PAVIM. INTERNA	3	87248	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40					GZ PAVIM. INTERNA	4	C1427	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40					Z-LIMPEZA FINAL	1	9537	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,50				L-REVEST. INTERNO	1	87878	M2	31,10	31,10
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,50				L-REVEST. INTERNO	3	87532	M2	31,10	31,10
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,50				L-REVEST. INTERNO	4	87273	M2	31,10	31,10



Handwritten signature or mark.

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Dire: ARACATIGUE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA: (R) = REPETIÇÃO (E) = ESPESSURA
 (C) = COMPRIMENTO (DESCONTO) = DESCONTO DE VÁZIOS/PISOS
 (L) = LARGURA (ACRÉSCIMOS) = ACRÉSCIMOS DE VÁZIOS/PISOS



José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.389.295-3

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	A.UINT. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,60				L.REVEST. INTERNO	5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) E PORCELANITOS (PARADEPISOS)	M2	31,10	31,10
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,60				Z.LIMPEZA FINAL	1	9837	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31,10	31,10
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,60				N.FORRO	3	C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNHECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,60				U.PINTURA	3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	ROUPARIA	1	4,58	1,40	2,60				U.PINTURA	3	88498	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	6,41	6,41
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - TOI - SETOR C	3	4,52	0,88				0,48	T.ELEMENTOS GRANITO	1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PT BANCADAS	M2	3,08	3,08
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - TOI - SETOR C	1	4,00	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	10	C3874	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PRANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	4,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - TOI - SETOR C	1	1,00	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX 120x120x10 CM, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	1,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - H3 - SETOR C	1	3,30	0,50			0,44		T.ELEMENTOS GRANITO	1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PT BANCADAS	M2	2,72	2,72
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - H3 - SETOR C	1	4,00	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	10	C3874	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PRANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	4,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANHEIRA - H3 - SETOR C	1	1,00	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX 120x120x10 CM, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	1,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	1,00	1,00			2,00		OZ.ESQUADRIA MADEIRA	5	72200	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 1,90x2,10M, 2 FOLHAS, INCLUI ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADILHA	UD	1,00	4,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	1,00	1,00			2,00		OZ.ESQUADRIA MADEIRA	5	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA, 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	6,72	26,98
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	2,00	1,00					F.PAREDES E PAINÉIS	6	74200001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,00	8,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	1,80	1,05			2,00		OZ.ESQUADRIA MADEIRA	7	MERC178	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE AÇO INOX A SEREM APLICADOS NAS PORTAS E=2MM	M2	3,36	13,44
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	4,00	1,00					OZ.ESQUADRIA MADEIRA	7	C1888	PEGADOR METÁLICO PPORATA (INTERNO)	UN	4,00	16,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	PORTA - P4	4	0,70	0,70			2,00		OZ.ESQUADRIA MADEIRA	10	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDIURA DE MADEIRA	M2	0,98	3,92
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	PORTA - P1	4	1,40	1,40					OZ.ESQUADRIA MADEIRA	1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMALÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS	UN	1,00	4,00
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	PORTA - P1	4	0,90	2,10			2,00		F.PAREDES E PAINÉIS	5	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA, 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	3,78	15,12
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	PORTA - P1	4	1,30	1,00					F.PAREDES E PAINÉIS	6	74200001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,30	5,20
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	PORTA - P1	4	2,00	1,00					OZ.ESQUADRIA MADEIRA	7	C1888	PEGADOR METÁLICO PPORATA (INTERNO)	UN	2,00	8,00
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J3	3	1,90	0,78					OZ.ESQUADRIA METÁLICA	1	74087001	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	0,70	2,10
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J3	3	1,40	1,00					F.PAREDES E PAINÉIS	6	74200001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,40	4,20
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J3	3	1,05	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	3	84088	PETORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,05	3,15
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J4	2	1,90	0,78					OZ.ESQUADRIA METÁLICA	1	74087001	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1,05	2,10
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J4	2	1,90	1,00					F.PAREDES E PAINÉIS	6	74200001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,90	3,80
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J4	2	1,55	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	3	84088	PETORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,55	3,10
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J5	1	1,90	1,40					OZ.ESQUADRIA METÁLICA	1	74087001	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	2,10	2,10
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J5	1	1,90	1,00					F.PAREDES E PAINÉIS	6	74200001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,90	1,90
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	JANELA - J5	1	1,55	1,00					T.ELEMENTOS GRANITO	3	84088	PETORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,55	1,55
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FRENTE	1	24,63	2,90					L.REVEST. EXTERNO	1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	71,43	71,43
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FRENTE	1	24,63	2,90					L.REVEST. EXTERNO	2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA), AF. 11/2014	M2	71,43	71,43
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FRENTE	1	24,63	2,90					U.PINTURA	1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	71,43	71,43
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FRENTE	1	24,63	2,90					U.PINTURA	3	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	71,43	71,43
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA LATERAL DIREITA	1	14,98	2,90					L.REVEST. EXTERNO	1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	43,47	43,47
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA LATERAL DIREITA	1	14,98	2,90					L.REVEST. EXTERNO	2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA), AF. 11/2014	M2	43,47	43,47
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA LATERAL DIREITA	1	14,98	2,90					U.PINTURA	1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	43,47	43,47
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA LATERAL DIREITA	1	14,98	2,90					U.PINTURA	3	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	43,47	43,47
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FUNDOS	1	33,04	2,90					L.REVEST. EXTERNO	1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	98,19	98,19

8

SECRETARIA MUNICIPAL DE
 FLS 76

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obr: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº
 Data: DEZEMBRO/2015

AMPLIAÇÃO - PLANO DE TRABALHO - PT 1021200 52
 REFORMA - PLANO DE TRABALHO - PT 1014483 46

LEGENDA:
 [R] = REPETIÇÃO
 [C] = COMPRIMENTO
 [L] = LARGURA

[E] = ESPESSURA
 [D] = DISCONTINUIDADE
 [A] = ACRESCIMOS] = ACRESCIMOS DE VÁZIOS/PISOS



José do Monte Marques Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8

LOCAL	NÍVEL	DEPENDÊNCIA	R	C	L	H	E	DESCONTO	ACRÉSCIMO	ETAPAS	ORDEN	SINTRA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNIDADE	A.U.M.T. (m2)	A.TOTAL (m2)
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FUNDOS	1	33,86	2,90					L1.REVEST. EXTERNO	2	88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA), AF_11/2014	M2	98,19	98,19
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FUNDOS	1	33,86	2,90					U1.PINTURA	1	88487	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	M2	98,19	98,19
AMPLIAÇÃO	TÉRREO	FACHADA FUNDOS	1	33,86	2,90					U1.PINTURA	3	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, AF_08/2014	M2	98,19	98,19
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 112 - SETOR C	1	4,32	0,40				0,48	T1.ELEMENTOS GRANITO	1	C2302	TEMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,08	3,08
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 112 - SETOR C	1	4,00	1,00					T1.ELEMENTOS GRANITO	10	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	4,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 112 - SETOR C	1	1,00	1,00					T1.ELEMENTOS GRANITO	9	88936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/ÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	1,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 113 - SETOR C	1	3,80	0,40				0,44	T1.ELEMENTOS GRANITO	1	C2302	TEMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,72	2,72
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 113 - SETOR C	1	4,00	1,00					T1.ELEMENTOS GRANITO	10	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	4,00
AMPLIAÇÃO	1º PAV.	BANCADA - 113 - SETOR C	1	1,00	1,00					T1.ELEMENTOS GRANITO	9	88936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/ÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	1,00

Rarae Magalhães da Cunha
 Rarae Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

CLAUDIO REIS ROSA, ENGENHEIRO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
 Unidade de Apoio



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, SINº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



ITEM	SERVIÇO	%	PRAZO DE EXECUÇÃO												TOTAIS	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS						
1	CANTEIRO DE OBRAS	1,56%	R\$ 65.299,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.299,75
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	5,66%	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 29.545,61	R\$ 236.364,89
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,46%	R\$ -	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 10.181,38	R\$ 61.088,26
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,18%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.219,06	R\$ 2.219,06	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 5.177,80	R\$ 7.396,85
5	ESTRUTURA	6,48%	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.099,80	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 162.199,60	R\$ 270.332,67
6	PAREDES E PAINÉIS	1,81%	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.622,61	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 30.163,48	R\$ 75.408,69
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,46%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 5.770,69	R\$ 19.235,64
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	6,87%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 85.990,06	R\$ 286.633,53
9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	1,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.246,92
10	ESTACIONAMENTO	9,03%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 113.013,25	R\$ 376.710,83
11	COBERTURA	10,49%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.565,41	R\$ 87.565,41	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 153.239,47	R\$ 437.827,06
12	REVESTIMENTO INTERNO	7,77%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 64.824,20	R\$ 324.120,98
13	REVESTIMENTO EXTERNO	0,47%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 3.952,12	R\$ 19.760,60
14	FORRO	1,68%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 21.054,73	R\$ 70.182,44
15	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 27.863,38	R\$ 92.877,92
16	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,76%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.988,17	R\$ 10.988,17	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 14.650,89	R\$ 73.254,47
17	ELEMENTOS DE GRANITO	1,31%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 54.480,55

RECEBIM. Nº 758
FLS. 100
RUBRICA Nº 100

17



FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 Obra: ARACATI-CE
 Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
 Data-Base: DEZEMBRO/2015
 Encargos Sociais: 87,01%

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46

ITEM	SERVIÇO	%	PRAZO DE EXECUÇÃO											TOTALS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS				
18	PINTURA	2,91%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.172,08 15,00%	R\$ 10.896,11 20,00%	R\$ 24.293,82	R\$ 30.367,28	R\$ 36.440,73	R\$ 12.146,91	R\$ 16.344,17 30,00%	R\$ 5.448,06	R\$ 121.469,11
19	LIMPEZA FINAL	0,24%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.976,19	R\$ 5.952,38	R\$ 992,06	R\$ -	R\$ 9.920,64	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	3,89%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.374,10 15,00%	R\$ 32.498,79 20,00%	R\$ 40.623,49	R\$ 48.748,19	R\$ 16.249,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.499,97	
21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	1,46%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.124,13 15,00%	R\$ 12.165,50 20,00%	R\$ 15.206,88	R\$ 18.248,25	R\$ 6.082,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.827,51	
22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,82%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.160,79 15,00%	R\$ 6.881,05 20,00%	R\$ 8.601,32	R\$ 10.321,58	R\$ 3.440,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.405,27	
23	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,52%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,55 15,00%	R\$ 4.336,73 20,00%	R\$ 5.420,92	R\$ 6.505,10	R\$ 2.168,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.683,66	
24	LOUÇAS E METAIS	1,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.829,02 15,00%	R\$ 10.438,69 20,00%	R\$ 13.048,37	R\$ 15.658,04	R\$ 5.219,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.193,46	
25	SPDA	1,43%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.976,11 15,00%	R\$ 11.968,14 20,00%	R\$ 14.960,18	R\$ 17.952,21	R\$ 5.984,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.840,71	
26	GASES MEDICINAIS	2,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.965,64 15,00%	R\$ 18.620,86 20,00%	R\$ 23.276,07	R\$ 27.931,29	R\$ 9.310,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.104,29	
27	DRENAGEM	8,20%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.321,10 15,00%	R\$ 68.428,13 20,00%	R\$ 85.535,16	R\$ 102.642,19	R\$ 34.214,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 342.140,64	
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,55%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.528,91 15,00%	R\$ 104.705,21 20,00%	R\$ 130.881,52	R\$ 157.057,82	R\$ 52.352,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 523.526,07	
29	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2,16%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.521,32 15,00%	R\$ 18.028,43 20,00%	R\$ 22.535,54	R\$ 27.042,65	R\$ 9.014,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.142,15	
30	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE)	0,43%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.412,47	R\$ 12.629,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.041,56		
31	EXPURGO DE FORMIGUEIRO EXISTENTE	0,01%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,09	R\$ 406,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 580,31		
32	COBERTURA E PROTEÇÃO (BOMBAS DE RECALQUE)	0,04%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 457,92	R\$ 1.068,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.526,41		
33	QUIOSQUES (3 UNIDADES)	0,83%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 6.908,72	R\$ 17.271,79	R\$ 10.363,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.543,56	



Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

Obra: ARACATI-CE

Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/Nº

Data-Base: DEZEMBRO/2015

Encargos Sociais: 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

PLANO DE TRABALHO - 1014483 46



ITEM	SERVIÇO	%	PRAZO DE EXECUÇÃO												TOTAIS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	R\$	R\$	R\$	R\$	
34	GUARITA DE ENTRADA	0,55%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.298,58	10,00%	50,00%	40,00%	R\$ 9.194,33	R\$ -	R\$ 22.985,82		
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	100%	R\$ 94.845,36	R\$ 39.726,99	R\$ 143.449,40	R\$ 649.855,82	R\$ 963.353,16	1.163.736,89	846.626,62	271.052,99	R\$ 4.172.647,22				
	VALOR TOTAL REPASSE		R\$ 78.437,36	R\$ 32.854,33	R\$ 118.633,03	R\$ 537.432,48	R\$ 796.695,61	R\$ 962.413,49	R\$ 700.162,46	R\$ 224.161,54	R\$ 3.450.790,31				
	PERCENTUAL SIMPLES REPASSE		2,27%	0,95%	3,44%	15,57%	23,09%	27,89%	20,29%	6,50%					
	PERCENTUAL ACUMULADO REPASSE		2,27%	3,23%	6,66%	22,24%	45,32%	73,21%	93,50%	100,00%					
	VALOR TOTAL CONTRAPARTIDA		R\$ 14.438,47	R\$ 6.047,71	R\$ 21.837,55	R\$ 98.928,66	R\$ 146.652,89	R\$ 177.157,65	R\$ 128.883,41	R\$ 41.262,87	R\$ 635.209,23				
	PERCENTUAL SIMPLES CONTRAPARTIDA		2,27%	0,95%	3,44%	15,57%	23,09%	27,89%	20,29%	6,50%					
	PERCENTUAL ACUMULADO CONTRAPARTIDA		2,27%	3,23%	6,66%	22,24%	45,32%	73,21%	93,50%	100,00%					

José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060-369.295-8

CLAUDIO NELSON A. BRANDÃO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati





CLAUDIO NELSON A BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Aracati

[Handwritten Signature]
José do Monte Marques Júnior
Engenheiro Civil
CREA RNP 060.363.295-8

Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
Obra: ARACATI-CE
Local: RUA DRAGÃO DO MAR, S/N°
Data-Base: DEZEMBRO/2015
Encargos Sociais: 87,01%

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE ARACATI / 09650719000142

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANO DE TRABALHO - 1021200 52

ITEM	SERVIÇO	%	PRAZO DE EXECUÇÃO							TOTALS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	MOVIMENTO DE TERRA	0,87%	R\$ 3.195,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.195,65
2	INFRAESTRUTURA	8,95%	R\$ 42.485,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.485,05
3	SUPERESTRUTURA	40,34%	R\$ 57.417,88	R\$ 133.975,06	R\$ 70,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191.392,94
4	COBERTURA	6,22%	R\$ -	R\$ 5.903,54	R\$ 23.614,17	R\$ 80,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.517,71
5	PAREDES E PAINÉIS	3,54%	R\$ -	R\$ 16.812,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.812,56
6	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	7,89%	R\$ -	R\$ 7.488,73	R\$ 26.210,56	R\$ 70,00%	R\$ 10,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.443,66
7	REVESTIMENTO INTERNO	10,68%	R\$ -	R\$ 5.066,34	R\$ 35.464,40	R\$ 70,00%	R\$ 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.683,43
8	REVESTIMENTO EXTERNO	1,28%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.258,64	R\$ 70,00%	R\$ 1,825,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.083,77
9	FORROS	1,39%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.612,08	R\$ 70,00%	R\$ 1,976,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.588,69
10	ELEMENTOS DE GRANITO / AÇO INOX	1,39%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.317,34	R\$ 20,00%	R\$ 4.610,70	R\$ 10,00%	R\$ -	R\$ 6.586,71
11	PINTURA	3,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.079,97	R\$ 20,00%	R\$ 9.239,90	R\$ 3,079,97	R\$ 15.399,84
12	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,63%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.792,81	R\$ 20,00%	R\$ 597,60	R\$ 597,60	R\$ 2.986,01
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,49%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.365,12	R\$ 20,00%	R\$ 7.095,37	R\$ 2.365,12	R\$ 11.825,61
14	LIMPEZA FINAL	0,22%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,81	R\$ 309,78	R\$ 1.032,59
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,49%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.956,63	R\$ 20,00%	R\$ 29.869,90	R\$ 9.956,63	R\$ 49.783,17
16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,32%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,32	R\$ 20,00%	R\$ 912,96	R\$ 304,32	R\$ 1.521,60
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 829,51	R\$ 355,51	R\$ 1.185,02
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			R\$ 103.096,58	R\$ 169.246,24	R\$ 95.477,20	R\$ 38.593,13	R\$ 51.121,94	R\$ 16.968,93	R\$ 474.506,01	
VALOR TOTAL REPASSE			R\$ 103.096,58	R\$ 169.246,24	R\$ 95.477,20	R\$ 38.593,13	R\$ 51.121,94	R\$ 16.968,93	R\$ 474.506,01	
PERCENTUAL SIMPLES REPASSE			21,73%	35,67%	20,12%	8,13%	10,77%	3,56%		
PERCENTUAL ACUMULADO REPASSE			21,73%	57,40%	77,52%	85,65%	96,42%	100,00%		
VALOR TOTAL CONTRAPARTIDA			-	-	-	-	-	-	-	
PERCENTUAL SIMPLES CONTRAPARTIDA			-	-	-	-	-	-	-	
PERCENTUAL ACUMULADO CONTRAPARTIDA			-	-	-	-	-	-	-	