



Graça-Ce; 09 de outubro de 2013

Á

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Cariré
CARIRÉ-CE.

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2211.01/2013SMS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS(02)UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE, SENDO UMA NA SEDE OUTRA NA LOCALIDADE DE TAPUIO – MUNICIPIO DE CARIRÉ.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.s^{as}, nossa proposta para execução das obras objeto deste Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2211.01/2013SMS, pelo preço global de R\$ 829.110,24 (Oitocentos e vinte e nove mil cento e dez reais e vinte quatro centavos), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

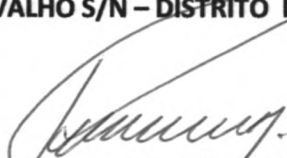
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAIMUNDO IVAN RODRIGUES, RG Nº 2007745124-9, EXPEDIDA EM 16.11.2010(2ª via), S.S.P/Ce e CPF Nº 234.586.073-15, como representante legal desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dez (10)dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Por fim, estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: RAIMUNDO IVAN RDRIGUES-ME(LR PROJETO E CONSTRUÇÕES)
ENDEREÇO: RUA DOMINGOS LOPES DE CARVALHO S/N – DISTRITO DE LAPA
CIDADE: GRAÇA-CEARÁ
CNPJ: Nº 17.211.628/0001-39


[RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME]
[LR PROJETO E CONSTRUÇÕES]
[CNPJ: 17.211.628/0001-39]
[END: Rua Domingos Lopes Carvalho S/N]
[DISTRITO. LAPA - GRAÇA - CE]

Handwritten mark



RAIMUNDO IVAN RODRIGUES - ME
**PROJETOS E
 CONSTRUÇÕES**
 RUA : DOMINGOS LOPES DE CARVALHO S/N
 DISTRITO DE LAPA - GRAÇA - CEARÁ
 CNPJ : 17.211.628/0001-39



OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I

LOCAL: SEDE

VALIDADE: SESENTA(60)DIAS

EXECUÇÃO: CENTO E CINQUENTA(150)DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P/UNIT	TOTAL
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	mês	5,00	999,50	4.997,50
	18590	ENCARREGADO DA OBRA	mês	5,00	499,75	2.498,75
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	875,00	1,72	1.505,00
1.3		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	281,38	3.376,56
1.4		LOCAÇÃO DA OBRA				
1.4.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITOS DE TABUA CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m2	419,61	3,98	1.670,05
		SUBTOTAL				14.047,86
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO				
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	104,72	17,65	1.848,31
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.2.1	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m3	52,86	20,75	1.096,85
2.2.2	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	125,88	24,22	3.048,81
		SUBTOTAL				5.993,97
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
3.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	m3	6,53	415,79	2.715,11
3.1.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	52,86	228,65	12.086,44
3.1.3	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m3	17,62	272,30	4.797,93
3.2		FORMAS				
3.2.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m2	49,08	50,71	2.488,85
3.2.2	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m2	77,37	50,49	3.906,41
3.3		ARMADURAS				
3.3.1	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	398,00	5,63	2.240,74
3.3.2	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCADA	kg	1.183,40	5,30	6.272,02
3.4		CONCRETOS				
3.4.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM-LANÇAMENTO	m3	22,47	286,65	6.441,03
3.4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	19,98	55,87	1.116,28

Handwritten signature

Handwritten signature

3.4.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	2,49	108,08	269,12
3.4.4	C0089	CINTA SUPERIOR COM ARMAÇÃO EM FERRO	m3	6,53	415,79	2.715,11
3.5		ELEMETOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO				
3.5.1	74202/001	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(REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	50,40	53,81	712,02
3.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	320,92	35,27	11.318,85
3.5.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUAS DE PINHO 3A	m3	74,05	12,57	930,81
3.5.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	14,35	76,71	1.100,79
3.5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m2	41,30	79,10	3.266,83
		SUBTOTAL				64.378,33
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
4.1.1	76445/001	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	m2	1.013,05	28,45	28.466,70
		SUBTOTAL				28.466,70
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.1.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ind	4,00	235,97	943,88
5.1.2	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	und	1,00	238,76	238,76
5.1.3	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA		18,00	241,88	4.353,84
5.1.4	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	2,00	262,04	524,08
5.1.5	73906/005	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS	und	1,00	1.013,11	1.013,11
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
5.2.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM-GUARNIÇÕES	m2	2,63	309,88	814,98
5.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM-REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m2	1,89	253,67	479,44
5.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
5.3.1	68052	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE	m2	41,40	280,10	11.596,14
5.4		OUTROS ELEMENTOS				
5.4.1	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	m	25,39	89,10	2.262,25
5.4.2	74072/002	TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (P/ CORRIMÃO)	m	15,30	79,78	1.220,63
5.4.3	C2671	TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (P/ CORRIMÃO)	m	41,40	80,25	3.322,35
		SUBTOTAL				26.769,46
6		COBERTURA				
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA				
6.1.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	m2	410,04	89,44	36.673,98
6.1.2	72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	m2	41,77	58,82	2.456,91
6.2		TELHAS				



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

6.2.1	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	410,04	41,73	17.110,97
6.2.2	84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	41,77	21,78	909,75
6.3		OUTROS ELEMENTOS				
6.3.1	73938/007	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO	m	64,60	5,91	381,79
6.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	64,60	6,80	439,28
6.3.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	m	64,60	17,57	1.135,02
6.3.4	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM_ CALHA	m2	3,69	44,67	164,83
		SUBTOTAL				59.272,53
7		REVESTIMENTOS				
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7.1.1	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	1.749,29	3,37	5.895,11
	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	1.749,29	13,11	22.933,19
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ-10X10CM(100CM²)-DECORATIVA P/PAREDES 10X10CM(100CM²)-DECORATIVAP/PAREDE	m2	57,30	67,52	3.868,90
7.2.2	73912/001	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM(OU MAIOR), IGUAL À DO PISO 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	638,67	21,97	14.031,58
7.2.3	C0766	CERÂMICA TUJOLINHO (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m2	74,04	51,82	3.836,75
7.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ-2MM	m2	126,43	5,91	747,20
		SUBTOTAL				51.312,73
8		PISOS				
8.1		PISOS INTERNOS				
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m2	389,22	17,47	6.799,67
8.1.1	74108/001	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	328,72	31,95	10.502,60
8.1.2	84191	PISO INDUSTRIAL EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURAS 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	53,50	45,92	2.456,72
8.1.3	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL		7,00	20,36	142,52
8.1.4	73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	60,86	26,65	1.621,92
		SUBTOTAL				21.523,44
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1		TUBOS, CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS				
9.1.1	75051/002	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	78,00	4,41	343,98
9.1.2	75051/003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,00	7,58	515,44
9.1.3	75051/004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	10,23	613,80



Jope

[Handwritten signature]



9.1.4	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	3,79	121,28
9.1.5	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	4,53	81,54
9.1.6	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	7,08	21,24
9.1.7	72597	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	4,91	29,46
9.1.8	72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	4,57	50,27
9.1.9	72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	8,23	16,46
9.1.10	7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	und	11,00	4,86	53,46
9.1.11	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	und	15,00	0,41	6,15
9.1.12	812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	und	1,00	1,08	1,08
9.1.13	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26,00	15,62	406,12
9.1.14	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,00	21,49	816,62
9.1.15	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	29,13	436,95
9.1.16	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	31,33	3.759,60
9.1.17	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	18,00	5,74	103,32
9.1.18	72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	1,00	6,87	6,87
9.1.19	72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	3,00	10,76	32,28
9.1.20	72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	8,00	13,97	111,76
9.1.21	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	15,00	5,91	88,65
9.1.22	72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	10,00	7,21	72,10
9.1.23	72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	4,00	13,59	54,36
9.1.24	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	und	6,00	8,43	50,58
9.1.25	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	und	1,00	5,45	5,45
9.1.26	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	und	4,00	14,34	57,36
9.1.27	243	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X50MM	und	1,00	7,49	7,49
9.1.28	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	und	2,00	24,37	48,74
9.2		REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				
9.2.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	77,64	155,28
9.2.2	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	59,08	118,16
9.2.3	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	70,91	141,82
9.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1")	und	15,00	88,91	1.333,65
9.2.5	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	und	2,00	48,86	97,72
9.2.6	74058/003	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	48,23	48,23
9.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	und	2,00	97,74	195,48
9.2.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (EXPURGO)	und	1,00	201,04	201,04
9.2.9	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	und	1,00	1.360,14	1.360,14
9.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				

Handwritten signature

Handwritten signature



9.3.1	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	7,00	27,19	1.995,33
9.3.2	73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED-55X45 RABICHO DE 1/2", C/COLUNA INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN,	und	13,00	353,03	4.589,39
9.3.3	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	und	13,00	14,16	184,08
9.3.4	1370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	und	1,00	53,31	53,31
9.3.5	73951/001	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	16,45	213,85
9.3.6	68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	9,89	9,89
9.4		POÇOS E CAIXAS				
9.4.1	72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	12,63	50,52
9.4.2	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	24,81	372,15
9.4.3	74225/001	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	56,33	56,33
9.4.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	10,00	87,45	874,50
9.4.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	4,00	204,77	819,08
9.4.6	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 100X100X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	232,54	232,54
9.4.7	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO SAAE	und	1,00	26,56	26,56
9.4.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	und	2,00	257,76	515,52
9.5		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
9.5.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	28,43	17,65	501,79
9.5.2	76445/001	ALVENARIA DE TUIOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TUIOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	m2	32,24	28,45	917,23
9.5.3	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m2	2,40	17,47	41,93
9.5.4	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	12,96	60,54	784,60
9.5.6	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	32,24	3,37	108,65
9.5.7	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	8,64	13,53	116,90
9.5.8	74164/004	LASTRO DE BRITA	m2	7,57	67,36	509,92
9.5.9	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	31,33	62,66
9.5.10	C2356	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	19,16	38,32
9.6		BANCADAS				
9.6.1	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,75	117,50	440,63
9.6.2	74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	146,43	292,86
9.6.3	74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 150X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	152,49	609,96

lone



9.6.4	74055/001	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	84,36	
9.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	5,40	200,63	1.083,40
9.6.6	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	und	0,72	250,73	180,53
9.6.7	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	m	4,00	15,19	60,76
		SUBTOTAL				27.301,46
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
10.1.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200,00	4,46	892,00
10.1.2	73513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	380,00	7,84	2.979,20
10.1.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	14,86	445,80
10.1.4	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	16,75	502,50
10.1.5	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	und	100,00	0,74	74,00
10.1.6	1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	und	110,00	1,29	141,90
10.1.7	1941	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1. 1/2"	und	1,00	8,06	8,06
10.1.8	1942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	und	1,00	15,12	15,12
10.2		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
10.2.1	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	und	350,00	0,13	45,50
10.2.2	11267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17MM(3/8")	und	350,00	1,17	409,50
10.2.3	73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	m	85,00	10,00	850,00
10.2.4	CP17	PROLONGADOR SEXTAVADO, GALVANIZADO A FOGO, Ø3/8X50MM.	und	85,00	1,97	167,45
10.2.5	CP19	SUSPENSÃO TIPO GANCHO CURTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR	und	55,00	0,99	54,45
10.3		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
10.3.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	46,00	86,68	3.987,28
10.3.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	80,63	1.290,08
10.3.3	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/ FLUORESCENTE COMPACTA	und	7,00	21,10	147,70
10.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
10.4.1	12145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 20A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	und	1,00	18,97	18,97
10.4.2	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	38,00	17,68	671,84
10.4.3	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	16,98	186,78
10.4.4	12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	und	14,00	6,59	92,26
10.4.5	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (COM TAMPA E FURO CENTRAL)	und	1,00	0,84	0,84
10.4.6	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	und	76,00	0,84	63,84
10.4.7	2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	und	22,00	1,40	30,80

Jane

A

[Handwritten signature]



10.4.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	7,63	244,46
10.4.9	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	14,40	28,80
10.5		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
10.5.1	73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COM CONECTORES)	m	700,00	1,36	952,00
10.5.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.700,00	2,00	5.400,00
10.5.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	3,02	906,00
10.5.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	8,67	260,10
10.5.6	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	12,69	1.522,80
10.6		QUADROS / CAIXAS				
10.6.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	265,67	265,67
10.7		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
10.7.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(16A)	und	9,00	7,60	68,40
10.7.2	74130/001	NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(25A)	und	4,00	7,60	30,40
10.7.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	72,59	145,18
10.7.4	CP22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's-45KA/275V	und	1,00	43,50	43,50
		SUBTOTAL				22.942,88
11		PINTURA				
11.1		PAREDES E FORROS				
11.1.1	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	575,72	6,96	4.007,01
11.1.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	575,72	7,48	4.306,39
11.	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	m2	408,44	12,22	4.991,14
11.2		ESQUADRIAS				
	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m2	107,30	11,66	1.251,12
	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m2	4,52	13,08	59,12
		SUBTOTAL				14.614,77
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1		LIMPEZA FINAL				
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	389,22	1,07	412,56
		SUBTOTAL				412,56
		TOTAL SIMPLES				337.036,68
		BDI 23%				77.518,44
		TOTAL C/BDI				414.555,12

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 414.555,12(Quatrocentos e quatorze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e doze centavos)

Graça-Ce; 09 de dezembro de 2013

[Handwritten Signature]
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME
 LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.211.628/0001-39
 END: Rua Domingos Lopes Carvalho S/N

[Handwritten Signature]




RAIMUNDO IVAN RODRIGUES - ME
PROJETOS E
CONSTRUÇÕES
 RUA: DOMINGOS LOPES DE CARVALHO S/N
 DISTRITO DE LAPA - GRAÇA - CEARÁ
 CNPJ: 17.211.628/0001-39

OBRAS: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

LOCAL: SEDE

VALIDADE: SESENTA(60)

EXECUÇÃO: CENTO E CINQUENTA(150) DIAS

A FISICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR		DIAS						
		%	R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,16%	14.047,86	100,00%	14.047,86					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,78%	5.993,97	100,00%	5.993,97					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,01%	64.378,33	100,00%	64.378,33					
4	PAREDES E PAINÉIS	8,51%	28.466,70		100,00%	28.466,70				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,90%	26.769,46			70,00%	41.490,77			
6	COBERTURA	17,69%	59.272,53			60,00%	30.787,64			
7	REVESTIMENTOS	15,16%	51.312,73			20,00%	5.460,29			
8	PISOS	6,35%	21.523,44		40,00%	8.609,38				
9	INST. HIDROSANITÁRIA	8,07%	27.301,46			20,00%	5.460,29			
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,81%	22.942,88			20,00%	4.588,58			
11	PINTURA	4,44%	14.614,77							
12	DIVERSOS	0,12%	412,56							
	TOTALS/BDI	100,00%	337.036,68		84.420,16		78.566,85			
	BDI (23,00%)		77.518,44	24,94%	19.333,10	23,43%	18.162,57	19,75%	15.309,89	19,21%
	TOTALC/BDI		414.555,12		103.753,26		96.729,42		81.958,99	
	TOTAL ACUMULADO									414.555,12

Graga-Ce: 09 de dezembro de 2013

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.211.628/0001-39
 END: Rua Domingos Lopes Carvalho S/N
 DISTRITO DE LAPA - GRAÇA - CE

Cariré



OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL: SEDE
MUNICIPIO: CARIRÉ-CE

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%	% ACUMULADA
1.0	BONIFICAÇÃO		
1.1	Lucro	7,00%	7,00%
2.0	DESPESAS INDIRETAS		
2.1	Administração central	7.58%	
2.1.1	Comunicação e locomoção de pessoal do escritório a obra	0,98%	
2.1.2	Pessoal técnico e administrativo ligado diretamente a obra	2,60%	
2.1.3	Rateio de despesas c/pessoal, ligado parcialmente a obra(contabilidade, diretoria)	2,00%	
2.1.4	Rateio de despesas gerais do escritório central(alugueis e manutenção)	2,0%	
2.2	Garantia	0,21%	
2.3	Risco	0,97%	
2.4	Despesas financeiras	0,58%	
	TRIBUTOS E IMPOSTOS		9,35%
3.0	PIS	0,65%	
3.1	ISS	3,00%	
3.2	COFINS	3,00%	
3.3			6,65%

TOTAL	23,00%
--------------	---------------

Graça-Ce; 09 de dezembro de 2013

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES

RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D

lope

[Handwritten signatures]



RAIMUNDO IVAN RODRIGUES - ME
**PROJETOS E
 CONSTRUÇÕES**
 RUA : DOMINGOS LOPES DE CARVALHO S/N
 DISTRITO DE LAPA - GRAÇA - CEARÁ
 CNPJ : 17.211.628/0001-39



OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

LOCAL: TAPUIO-CARIRÉ-CE

VALIDADE: SESENTA(60)DIAS

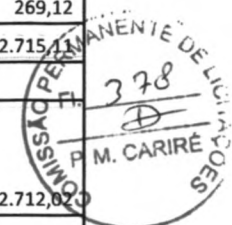
EXECUÇÃO: CENTO E CINQUENTA(150)DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P/UNIT	TOTAL
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	mês	5,00	999,50	4.997,50
1.1	18590	ENCARREGADO DA OBRA	mês	5,00	499,75	2.498,75
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	875,00	1,72	1.505,00
1.3		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	281,38	3.376,56
1.4		LOCAÇÃO DA OBRA				
1.4.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITOS DE TABUA CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m2	419,61	3,98	1.670,05
		SUBTOTAL				14.047,86
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO				
2.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	104,72	17,65	1.848,31
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.2.1	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m3	52,86	20,75	1.096,85
2.2.2	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	125,88	24,22	3.048,81
		SUBTOTAL				5.993,97
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
3.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	m3	6,53	415,79	2.715,11
3.1.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m3	52,86	228,65	12.086,44
3.1.3	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m3	17,62	272,30	4.797,93
3.2		FORMAS				
3.2.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	m2	49,08	50,71	2.488,85
3.2.2	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m2	77,37	50,49	3.906,41
3.3		ARMADURAS				
3.3.1	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	398,00	5,63	2.240,74
3.3.2	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCADA	kg	1.183,40	5,30	6.272,02
3.4		CONCRETOS				
3.4.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM-LANÇAMENTO	m3	22,47	286,65	6.441,03
3.4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	19,98	55,87	1.116,28

APR

[Handwritten signatures]



4.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	2,49	108,08	269,12
4.4	C0089	CINTA SUPERIOR COM ARMAÇÃO EM FERRO	m3	6,53	415,79	2.715,41
5		ELEMETOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO				
5.1	74202/001	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(REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	50,40	53,81	2.712,00
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	320,92	35,27	11.318,85
5.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUAS DE PINHO 3A	m3	74,05	12,57	930,81
5.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	14,35	76,71	1.100,79
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m2	41,30	79,10	3.266,83
		SUBTOTAL				64.378,33
4		PAREDES E PAINÉIS				
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
4.1.1	76445/001	ALVENARIA DE TUIOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TUIOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	m2	1.013,05	28,45	28.466,70
		SUBTOTAL				28.466,70
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.1.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ind	4,00	235,97	943,88
5.1.2	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	und	1,00	238,76	238,76
5.1.3	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA		18,00	241,88	4.353,84
5.1.4	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	2,00	262,04	524,08
5.1.5	73906/005	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS	und	1,00	1.013,11	1.013,11
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
5.2.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM-GUARNIÇÕES	m2	2,63	309,88	814,98
5.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM-REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m2	1,89	253,67	479,44
5.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
5.3.1	68052	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE	m2	41,40	280,10	11.596,14
5.4		OUTROS ELEMENTOS				
5.4.1	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	m	25,39	89,10	2.262,25
5.4.2	74072/002	TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (P/ CORRIMÃO)	m	15,30	79,78	1.220,63
5.4.3	C2671	TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (P/ CORRIMÃO)	m	41,40	80,25	3.322,35
		SUBTOTAL				26.769,46
6		COBERTURA				
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA				
6.1.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	m2	410,04	89,44	36.673,98
6.1.2	72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	m2	41,77	58,82	2.456,91
6.2		TELHAS				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



6.2.1	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	410,04	41,73	17.110,97
6.2.2	84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	41,77	21,78	909,75
6.3		OUTROS ELEMENTOS				
6.3.1	73938/007	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO	m	64,60	5,91	381,79
6.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	64,60	6,80	439,28
6.3.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	m	64,60	17,57	1.135,02
6.3.4	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM_CALHA	m2	3,69	44,67	164,83
		SUBTOTAL				59.272,53
7		REVESTIMENTOS				
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7.1.1	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	1.749,29	3,37	5.895,11
7.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m2	1.749,29	13,11	22.933,19
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ-10X10CM(100CM²)-DECORATIVA P/PAREDES 10X10CM(100CM²)-DECORATIVAP/PAREDE	m2	57,30	67,52	3.868,90
7.2.2	73912/001	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM(OU MAIOR), IGUAL À DO PISO 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	638,67	21,97	14.031,58
7.2.3	C0766	CERÂMICA TUOLINHO (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m2	74,04	51,82	3.836,75
7.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ-2MM	m2	126,43	5,91	747,20
		SUBTOTAL				51.312,73
8		PISOS				
8.1		PISOS INTERNOS				
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m2	389,22	17,47	6.799,67
8.1.1	74108/001	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	328,72	31,95	10.502,60
8.1.2	84191	PISO INDUSTRIAL EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURAS 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m2	53,50	45,92	2.456,72
8.1.3	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL		7,00	20,36	142,52
8.1.4	73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	60,86	26,65	1.621,92
		SUBTOTAL				21.523,44
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1		TUBOS, CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS				
9.1.1	75051/002	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	78,00	4,41	343,98
9.1.2	75051/003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	68,00	7,58	515,44
9.1.3	75051/004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	10,23	613,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



9.1.4	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	3,79	121,28
9.1.5	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	4,53	81,54
9.1.6	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	7,08	21,24
9.1.7	72597	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	4,91	29,46
9.1.8	72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	4,57	50,27
9.1.9	72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	8,23	16,46
9.1.10	7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	und	11,00	4,86	53,46
9.1.11	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	und	15,00	0,41	6,15
9.1.12	812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	und	1,00	1,08	1,08
9.1.13	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26,00	15,62	406,12
9.1.14	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,00	21,49	816,62
9.1.15	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	29,13	436,95
9.1.16	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	31,33	3.759,60
9.1.17	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	18,00	5,74	103,32
9.1.18	72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	1,00	6,87	6,87
9.1.19	72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	3,00	10,76	32,28
9.1.20	72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	8,00	13,97	111,76
9.1.21	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	15,00	5,91	88,65
9.1.22	72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	10,00	7,21	72,10
9.1.23	72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E-INSTALAÇÃO	und	4,00	13,59	54,36
9.1.24	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	und	6,00	8,43	50,58
9.1.25	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	und	1,00	5,45	5,45
9.1.26	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	und	4,00	14,34	57,36
9.1.27	243	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X50MM	und	1,00	7,49	7,49
9.1.28	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	und	2,00	24,37	48,74
9.2		REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				
9.2.1	73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	77,64	155,28
9.2.2	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	59,08	118,16
9.2.3	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	70,91	141,82
9.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1")	und	15,00	88,91	1.333,65
9.2.5	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	und	2,00	48,86	97,72
9.2.6	74058/003	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	48,23	48,23
9.2.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	und	2,00	97,74	195,48
9.2.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (EXPURGO)	und	1,00	201,04	201,04
9.2.9	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	und	1,00	1.360,14	1.360,14
9.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

9.3.1	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	7,00	272,19	905,33
9.3.2	73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED-55X45 RABICHO DE 1/2", C/COLUNA INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN,	und	13,00	353,03	389,39
9.3.3	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	und	13,00	14,16	184,08
9.3.4	1370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	und	1,00	53,31	53,31
9.3.5	73951/001	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	16,45	213,85
9.3.6	68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	9,89	9,89
9.4		POÇOS E CAIXAS				
9.4.1	72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	12,63	50,52
9.4.2	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	24,81	372,15
9.4.3	74225/001	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	56,33	56,33
9.4.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	10,00	87,45	874,50
9.4.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	4,00	204,77	819,08
9.4.6	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 100X100X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	232,54	232,54
9.4.7	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO SAAE	und	1,00	26,56	26,56
9.4.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	und	2,00	257,76	515,52
9.5		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
9.5.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	28,43	17,65	501,79
9.5.2	76445/001	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	m2	32,24	28,45	917,23
9.5.3	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m2	2,40	17,47	41,93
9.5.4	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	12,96	60,54	784,60
9.5.6	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	32,24	3,37	108,65
9.5.7	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	8,64	13,53	116,90
9.5.8	74164/004	LASTRO DE BRITA	m2	7,57	67,36	509,92
9.5.9	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	31,33	62,66
9.5.10	C2356	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	19,16	38,32
9.6		BANCADAS				
9.6.1	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,75	117,50	440,63
9.6.2	74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	146,43	292,86
9.6.3	74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 150X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	152,49	609,96



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



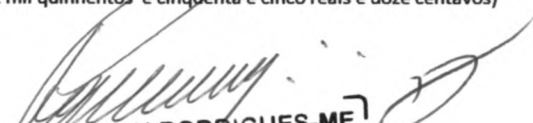
9.6.4	74055/001	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	84,36	84,36
9.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	5,40	200,63	1.083,40
9.6.6	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	und	0,72	250,73	180,53
9.6.7	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	m	4,00	15,19	60,76
		SUBTOTAL				27.301,46
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
10.1.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200,00	4,46	892,00
10.1.2	73513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	380,00	7,84	2.979,20
10.1.3	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	14,86	445,80
10.1.4	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	16,75	502,50
10.1.5	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	und	100,00	0,74	74,00
10.1.6	1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	und	110,00	1,29	141,90
10.1.7	1941	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1. 1/2"	und	1,00	8,06	8,06
10.1.8	1942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	und	1,00	15,12	15,12
10.2		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
10.2.1	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	und	350,00	0,13	45,50
10.2.2	11267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17MM(3/8")	und	350,00	1,17	409,50
10.2.3	73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	m	85,00	10,00	850,00
10.2.4	CP17	PROLONGADOR SEXTAVADO, GALVANIZADO A FOGO, Ø3/8X50MM.	und	85,00	1,97	167,45
10.2.5	CP19	SUSPENSÃO TIPO GANCHO CURTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR	und	55,00	0,99	54,45
10.3		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
10.3.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	46,00	86,68	3.987,28
10.3.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	80,63	1.290,08
10.3.3	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/ FLUORESCENTE COMPACTA	und	7,00	21,10	147,70
10.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
10.4.1	12145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 20A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	und	1,00	18,97	18,97
10.4.2	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	38,00	17,68	671,84
10.4.3	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	16,98	186,78
10.4.4	12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	und	14,00	6,59	92,26
10.4.5	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" (COM TAMPA E FURO CENTRAL)	und	1,00	0,84	0,84
10.4.6	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	und	76,00	0,84	63,84
10.4.7	2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	und	22,00	1,40	30,80



10.4.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	32,00	7,63	244,16
10.4.9	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	14,40	28,80
10.5		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
10.5.1	73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COM CONECTORES)	m	700,00	1,36	952,00
10.5.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.700,00	2,00	5.400,00
10.5.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	3,02	906,00
10.5.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	8,67	260,10
10.5.6	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	12,69	1.522,80
10.6		QUADROS / CAIXAS				
10.6.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	265,67	265,67
10.7		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
10.7.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(16A)	und	9,00	7,60	68,40
10.7.2	74130/001	NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(25A)	und	4,00	7,60	30,40
10.7.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	72,59	145,18
10.7.4	CP22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's-45KA/275V	und	1,00	43,50	43,50
		SUBTOTAL				22.942,88
11		PINTURA				
11.1		PAREDES E FORROS				
11.1.1	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	575,72	6,96	4.007,01
11.1.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	575,72	7,48	4.306,39
11.2		ESQUADRIAS				
	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m2	107,30	11,66	1.251,12
	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m2	4,52	13,08	59,12
		SUBTOTAL				14.614,77
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1		LIMPEZA FINAL				
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	389,22	1,07	412,56
		SUBTOTAL				412,56
		TOTAL SIMPLES				337.036,68
		BDI 23%				77.518,44
		TOTAL C/BDI				414.555,12

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 414.555,12(Quatrocentos e quatorze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e doze centavos)

Graça-Ce; 09 de dezembro de 2013


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME
 LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.211.628/0001-39
 END: Rua Domingos Lopes Carvalho S/N
 DISTRITO. LAPA - GRAÇA - CE






RAIMUNDO IVAN RODRIGUES - ME
PROJETOS E
CONSTRUÇÕES
 RUA : DOMINGOS LOPES DE CARVALHO S/N
 DISTRITO DE LAPA - GRAÇA - CEARÁ
 CNPJ : 17.211.628/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: TAPUIO-CARIRÉ-CE
 VALIDADE: SESENTA(60)
 EXECUÇÃO: CENTO E CINQUENTA(150)DIAS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR		DIAS					
		%	R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,16%	14.047,86	100,00%	14.047,86				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,78%	5.993,97	100,00%	5.993,97				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,01%	64.378,33	100,00%	64.378,33				
4	PAREDES E PAINÉIS	8,51%	28.466,70		100,00%	28.466,70			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,90%	26.769,46			30,00%	8.030,84	40,00%	10.707,78
6	COBERTURA	17,69%	59.272,53		70,00%	41.490,77	30,00%	17.781,76	
7	REVESTIMENTOS	15,16%	51.312,73			60,00%	30.787,64	40,00%	20.525,09
8	PISOS	6,35%	21.523,44		40,00%	8.609,38		40,00%	8.609,38
9	INST. HIDROSANITÁRIA	8,07%	27.301,46			20,00%	5.460,29	50,00%	13.650,73
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,81%	22.942,88			20,00%	4.588,58	50,00%	11.471,44
11	PINTURA	4,44%	14.614,77						100,00%
12	DIVERSOS	0,12%	412,56						100,00%
	TOTALS/BDI	100,00%	337.036,68		84.420,16		78.566,85		64.964,42
	BDI (23,00%)		77.518,44	24,94%	19.333,10	23,43%	18.162,57	19,75%	14.891,29
	TOTALC/BDI		414.555,12		103.753,26		96.729,42		79.855,71
	TOTAL ACUMULADO								414.555,12

Graca-Ce; 09 de dezembro de 2013

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES - ME
LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.211.628/0001-39
 END: Rua Domingos Lopes Carvalho S/N
 DIST: LAPA - GRAÇA - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
 LOCAL: TAPUIO
 MUNICÍPIO: CARIRÉ-CE

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%	% ACUMULADA
1.0	BONIFICAÇÃO		
1.1	Lucro	7,00%	7,00%
2.0	DESPESAS INDIRETAS		
2.1	Administração central	7.58%	
2.1.1	Comunicação e locomoção de pessoal do escritório a obra	0,98%	
2.1.2	Pessoal técnico e administrativo ligado diretamente a obra	2,60%	
2.1.3	Rateio de despesas c/pessoal, ligado parcialmente a obra(contabilidade, diretoria)	2,00%	
2.1.4	Rateio de despesas gerais do escritório central(alugueis e manutenção)	2,0%	
2.2	Garantia	0,21%	
2.3	Risco	0,97%	
2.4	Despesas financeiras	0,58%	
	TRIBUTOS E IMPOSTOS		9,35%
3.0	PIS	0,65%	
3.1	ISS	3,00%	
3.2	COFINS	3,00%	
3.3			6,65%

TOTAL 23,00%

Graça-Ce; 09 de dezembro de 2013

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENG° DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES

RNP 0604057970
 CREA-CE 41295-D

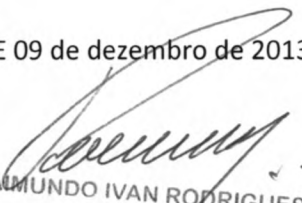


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
PROCESSO N.º: 2211.01/2013SMS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 10/12/2013.
HORÁRIO DE ABERTURA: 15h00m (horário local).

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARO, que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dez(10)dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Por fim, estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Graça CE 09 de dezembro de 2013.


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE/41295-D

