



PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1406.01/2018- SMS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, N° 161- BAIRO CENTRO- FORTIM-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas, nossa proposta para o objeto do edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1406.01/2018- SMS , pelo preço global de **R\$ 613.065,58 (seiscentos e treze mil, sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)** . Cujo objeto é de AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA NA RUA IZIDIO DE MOURA, N° 161- BAIRO CENTRO- FORTIM-CE.

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 (a) Sr. Fernando Soares Farias, portador da identidade n°1544674-88 SSP/CE, e CPF n° 423.544.633-91, como representante legal desta empresa.

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

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Em nosso preço propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação como todas as despesas como mão de obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Atenciosamente,

Fortaleza, CE, 17 de Julho de 2018.

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Paulo Sergio Pereira
Civil Responsável Técnico
CREA N° 00616

PLANILHA ORÇAMENTARIA		FONTES	hora	mês
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA		BDI	25%	
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SBC	118,48%	
		SEINFRA	87,01%	
		SICRO	118,48%	
		SICRO		
		SINAPI	118,48%	74,47%
		VERSAO		

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,77	R\$ 1.521,24
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	211,71	R\$ 4,07	R\$ 861,66
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,70	R\$ 8,29	R\$ 196,47
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,71	R\$ 30,93	R\$ 764,28
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	103,97	R\$ 6,17	R\$ 641,49
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	103,97	R\$ 13,93	R\$ 1.448,30
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 239,32	R\$ 478,64
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,85	R\$ 25,81	R\$ 280,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,87	R\$ 65,27	R\$ 3.516,09
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,85	R\$ 278,29	R\$ 3.019,45
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	17,55	R\$ 304,71	R\$ 5.347,66
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,63	R\$ 80,28	R\$ 773,10
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,92	R\$ 138,54	R\$ 1.097,24
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.087,41	R\$ 6,73	R\$ 7.318,27
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	104,94	R\$ 42,27	R\$ 4.435,81
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	187,95	R\$ 71,66	R\$ 13.468,50
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	211,71	R\$ 80,60	R\$ 17.063,83
4 PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	358,87	R\$ 36,66	R\$ 13.156,17
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 714,82	R\$ 5.718,56
5.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	CJ	3,00	R\$ 3.755,22	R\$ 11.265,66
5.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	25,68	R\$ 249,28	R\$ 6.401,51
5.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	25,68	R\$ 139,44	R\$ 3.580,82
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	39,00	R\$ 48,45	R\$ 1.889,55
5.6	I1880	Soleira de granito polido 15 cm (S1, S3, S4, S5 e S6)	M	23,70	R\$ 58,39	R\$ 1.383,84
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,40	R\$ 215,29	R\$ 516,70
5.8	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	5,12	R\$ 433,78	R\$ 2.220,95
5.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,50	R\$ 350,75	R\$ 3.682,88
5.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,75	R\$ 292,64	R\$ 2.560,60
6 COBERTURA						
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	211,71	R\$ 104,71	R\$ 22.168,15
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,45	R\$ 15,36	R\$ 283,39
6.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	189,22	R\$ 38,98	R\$ 7.375,80
7 REVESTIMENTO						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	710,92	R\$ 4,18	R\$ 2.971,65
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	64,45	R\$ 24,53	R\$ 1.580,96
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	429,94	R\$ 22,04	R\$ 9.475,88
7.4	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	64,45	R\$ 93,47	R\$ 6.024,14
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	64,45	R\$ 5,47	R\$ 352,54
8 PISO						
8.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	189,22	R\$ 49,51	R\$ 9.368,28
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	189,22	R\$ 17,16	R\$ 3.247,02
8.3	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	145,62	R\$ 159,15	R\$ 23.175,42
8.4	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	43,60	R\$ 88,28	R\$ 3.849,01

PLANILHA ORÇAMENTARIA		BDI	25%		
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA		SBC	118,48%		
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	87,01%		
		SICRO	118,48%		
		SICRO			
		SiNAPI	118,48%	74,47%	
		VERSAO			

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	43,60	R\$ 6,31	R\$ 275,12
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	36,89	R\$ 159,74	R\$ 5.892,81
9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				R\$ 24.738,79
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 144,64	R\$ 4.049,92
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 130,85	R\$ 3.663,80
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 289,42	R\$ 1.447,10
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 705,41	R\$ 2.821,64
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 477,05	R\$ 477,05
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,60	R\$ 193,67	R\$ 3.214,92
9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,64	R\$ 205,81	R\$ 1.778,20
9.8	c0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00	R\$ 254,15	R\$ 2.033,20
9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 65,86	R\$ 658,60
9.10	I2123	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA lavatorio 1/2	un	1,00	R\$ 42,42	R\$ 42,42
9.11	c1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 7,22	R\$ 79,42
9.12	c0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 252,41	R\$ 504,82
9.13	c3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 32,87	R\$ 164,35
9.14	c0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 391,12	R\$ 1.173,36
9.15	c0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 179,40	R\$ 179,40
9.16	c2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 35,99	R\$ 71,98
9.17	c2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 67,18	R\$ 134,36
9.18	c4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 23,53	R\$ 70,59
9.19	c4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 23,53	R\$ 70,59
9.20	c2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 473,53	R\$ 1.420,59
9.21	c2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34
9.22	L6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA GRELHA L=500MM X C=500MM ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100	UN	1,00	R\$ 709,14	R\$ 709,14
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				R\$ 34.557,91
10.1	c2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	363,70	R\$ 70,65	R\$ 25.695,41
10.2	c1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,32	R\$ 23,61	R\$ 810,30
10.3	c1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	35,48	R\$ 9,89	R\$ 350,90
10.4	c1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	35,48	R\$ 12,32	R\$ 437,11
10.5	c2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	349,52	R\$ 10,23	R\$ 3.575,59
10.6	c4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	R\$ 11,76	R\$ 129,36
10.7	c1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	R\$ 102,80	R\$ 2.775,60
10.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	110,07	R\$ 7,12	R\$ 783,70
11		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				R\$ 113.806,36
11.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	621,04	R\$ 55,37	R\$ 34.386,98
11.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	184,55	R\$ 34,13	R\$ 6.298,69
11.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	93,16	R\$ 11,34	R\$ 1.056,43
11.4	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.=	M2	221,99	R\$ 65,40	R\$ 14.518,15
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	72,83	R\$ 56,17	R\$ 4.090,86
11.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	72,83	R\$ 9,56	R\$ 696,25
11.7	CPILAR	PILAR METALICO 15X15 CHAPA DE AÇO 3/16" PARA MARQUISE ALTURA	UND	4,00	R\$ 1.099,13	R\$ 4.396,52
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,75	R\$ 11,81	R\$ 363,16
11.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	36,60	R\$ 430,01	R\$ 15.738,37
11.10	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	116,00	R\$ 128,50	R\$ 14.906,00
11.11	DECORÁFIO	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	116,00	R\$ 80,64	R\$ 9.354,24
11.12	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	116,00	R\$ 52,21	R\$ 6.056,36
11.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,65	R\$ 70,32	R\$ 1.944,35
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 26.785,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA		BDI	25%	
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA		SBC	118,48%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	87,01%	
		SICRO	118,48%	
		SICRO		
		SINAPI	118,48%	74,47%
		VERSAO		

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.1	c2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 297,62	R\$ 595,24
12.2	c1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	53,00	R\$ 149,12	R\$ 7.903,36
12.3	c39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMUNIO COMPLETA INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UM	25,00	R\$ 162,13	R\$ 4.053,25
12.4	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	2,00	R\$ 56,01	R\$ 112,02
12.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 46,37	R\$ 92,74
12.6	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	5,00	R\$ 56,01	R\$ 280,05
12.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 260,49	R\$ 2.083,92
12.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.049,03	R\$ 2.049,03
12.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.200,40	R\$ 9.601,20
12.10	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 54,90	R\$ 329,40
12.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNIDADE	6,00	R\$ 54,90	R\$ 329,40
12.12	C39445	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25A TIPO AC	UNIDADE	12,00	R\$ 111,09	R\$ 1.333,08
12.13	C39446	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 40A TIPO AC	#N/D	2,00	R\$ 112,77	R\$ 225,54
13		INSTALAÇÃO DE INCENDIO				R\$ 2.211,91
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 686,53	R\$ 2.059,59
13.2	COMP1	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM EXTINTOR DE INCENDIO C VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	R\$ 17,24	R\$ 51,72
13.3	COMP2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 13X26CM EM PVC 2MM ANTI CHAMAS SIMBOLOS E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UNIDADE	6,00	R\$ 21,10	R\$ 126,60
14		LIMPEZA GERAL				R\$ 5.364,57
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	869,46	R\$ 6,17	R\$ 5.364,57
15		CAIXA D'AGUA				R\$ 70.059,15
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,25	R\$ 25,81	R\$ 1.348,57
15.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,69	R\$ 14,34	R\$ 167,63
15.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30	R\$ 283,62	R\$ 85,09
15.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,96	R\$ 42,27	R\$ 1.055,06
15.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	109,78	R\$ 71,66	R\$ 7.866,83
15.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,45	R\$ 325,76	R\$ 7.313,31
15.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	851,00	R\$ 6,43	R\$ 5.471,93
15.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	628,00	R\$ 7,08	R\$ 4.446,24
15.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	160,00	R\$ 6,06	R\$ 969,60
15.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,41	R\$ 80,28	R\$ 1.237,11
15.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,04	R\$ 138,54	R\$ 975,32
15.12	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	165,33	R\$ 36,63	R\$ 6.056,04
15.13	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	165,33	R\$ 40,59	R\$ 6.710,74
15.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	165,33	R\$ 22,78	R\$ 3.766,22
15.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	110,38	R\$ 4,18	R\$ 461,39
15.16	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	110,38	R\$ 25,64	R\$ 2.830,14
15.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	85,89	R\$ 10,23	R\$ 878,65
15.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	3,00	R\$ 800,98	R\$ 2.402,94
15.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	17,00	R\$ 5,14	R\$ 87,38
15.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	45,00	R\$ 8,68	R\$ 390,60
15.21	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	R\$ 10,31	R\$ 298,99
15.22	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 43,12	R\$ 129,36
15.23	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	15,00	R\$ 31,57	R\$ 473,55
15.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 67,36	R\$ 67,36

PLANILHA ORÇAMENTARIA		BDI	25%		
OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA		SBC	118,48%		
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	87,01%		
		SICRO	118,48%		
		SICRO			
		SINAPI	118,48%	74,47%	
		VERSAO			

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
15.25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 89,38	R\$ 178,76
15.26	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	R\$ 360,59	R\$ 721,18
15.27	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 56,38	R\$ 112,76
15.28	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87
15.29	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	R\$ 5,67	R\$ 34,02
15.30	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,36
15.31	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 7,09	R\$ 21,27
15.32	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00
15.33	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 12,48	R\$ 12,48
15.34	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	1,00	R\$ 176,10	R\$ 176,10
15.35	c36151	MANGOTE DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO	UNIDADE	3,00	R\$ 22,38	R\$ 67,14
15.36	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 57,49	R\$ 172,47
15.37	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 6,29	R\$ 18,87
15.38	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 40,41	R\$ 80,82
15.39	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 103,39	R\$ 206,78
15.40	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 2,94	R\$ 11,76
15.41	C0012	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNIDADE	2,00	R\$ 9,35	R\$ 18,70
15.42	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	18,94	R\$ 420,51	R\$ 7.964,46
15.43	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,68	R\$ 239,77	R\$ 402,81
15.44	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,36	R\$ 292,64	R\$ 105,35
15.45	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	31,02	R\$ 5,12	R\$ 158,82
15.46	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	31,02	R\$ 6,41	R\$ 198,84
15.47	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 1.440,14	R\$ 1.440,14
15.48	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	28,00	R\$ 21,57	R\$ 603,96
15.49	C3384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR. H = 20 cm	UNIDADE	16,00	R\$ 4,03	R\$ 64,48
15.50	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,42	R\$ 137,36	R\$ 57,69
15.51	L2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UNIDADE	2,00	R\$ 25,33	R\$ 50,66
15.52	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	R\$ 25,84	R\$ 51,68
15.53	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34
15.54	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	24,70	R\$ 56,17	R\$ 1.387,40
15.55	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	24,70	R\$ 5,39	R\$ 133,13
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 490.452,46
					OUTROS	R\$ 122.613,12
					TOTAL	R\$ 613.065,58

FORTALEZA, CE, 17 DE JULHO DE 2018

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Paulo Sergio Pereira
 Sócio Responsável Técnico
 Nº CREA 40616

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,77	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,680	9,13	15,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	57,96	59,12		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,08	10,08		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	6,30	28,35		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,53	0,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,34		13,347	98,08		-	126,77
C2030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,07	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,105	13,46	1,41		
	SERVENTE	H	0,046	9,13	0,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	2,69	0,05		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	6,30	0,25		
	PREGO	KG	0,012	3,36	0,04		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	3,44	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,83		1,592	0,65		-	4,07
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE					8,29	M2
	BATENTES						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,084	13,46	1,13		
	SERVENTE	H	0,361	9,13	3,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,43		3,855	0,65		-	8,29
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS					30,93	M3
	S/REAPROVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,773	13,46	10,40		
	SERVENTE	H	0,672	9,13	6,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,54		14,391			-	30,93
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					6,17	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0512	13,46	0,6892		
	SERVENTE	H	0,2856	9,13	2,6075		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2967				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,30		2,8713			-	6,17
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE					13,93	M2
	CONCRETO						
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,126	13,46	1,6960		
	SERVENTE	H	0,630	9,13	5,7519		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,448				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,45		6,482			-	13,93
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					239,32	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,100	13,46	28,2660		
	SERVENTE	H	10,920	9,13	99,6996		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,966				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,97		111,347			-	239,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA					25,81	M3
	ATÉ 2M						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,512	9,13	13,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,80		12,007			-	25,81
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					65,27	M3
	MAT.C/AQUISIÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,470	9,13	22,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	21,00	23,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,55		19,621	23,10		-	65,27
C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA					278,29	M3
	ARGAMASSADA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,200	13,46	56,5320		
	SERVENTE	H	4,452	9,13	40,6468		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,179				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	33,60	12,2640		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,39	42,7050		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	37,80	41,5800		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,549					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	97,18		84,556	96,55		-	278,29
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO					304,71	M3
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)						
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000	8,26	8,26		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,260				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,9720	9,13	63,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,39	136,11		
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,867	7,56	6,55			
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	41,58	34,76			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,65		55,382	177,42	8,26	-	304,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO					80,28	M3
	S/ELEVACÃO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,680	13,46	22,61		
	SERVENTE	H	2,226	9,13	20,32		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,93		37,353			-	80,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO					138,54	M3
	C/ELEVACÃO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,620	13,46	62,19		
	SERVENTE	H	1,302	9,13	11,89		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,08		64,457			-	138,54
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					6,73	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	9,13	0,61		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	13,46	0,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	2,60	0,05		
AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,36	3,86			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral
				Mat/Serv.	Equipam.			
C1400	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	3,910			
		Mão de Obra			Total L.S.			
		1,51			1,314	3,91		6,73
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						42,27	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,227		9,13	2,07		
	CARPINTEIRO	H	1,092		13,46	14,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	16,770			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400		5,04	2,02		
PREGO 18X27	KG	0,150		2,94	0,44			
SARRAFO DE 1X4	M	0,500		4,22	2,11			
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000		6,34	6,34			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	10,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,77		14,592	10,91		-	42,27	
09	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						71,66	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,840		9,13	7,67		
	CARPINTEIRO	H	1,134		13,46	15,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	22,930			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260		25,39	6,60		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200		6,30	7,56		
	PREGO 18X27	KG	0,250		2,94	0,74		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530		4,22	6,46		
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170		6,34	7,42			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	28,780				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,93	19,951	28,78		-	71,66		
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						80,60	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4200		13,46	5,65		
	SERVENTE	H	0,7392		9,13	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	12,4000			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400		2,69	1,99		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000		6,30	8,19		
	PREGO 18X27	KG	0,0300		3,36	0,10		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700		4,22	4,09		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500		6,34	4,12			
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	1,0000		31,04	31,04			
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300		238,98	7,17			
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300		23,57	0,71			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	57,4100				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,40	10,7892	57,41		-	80,60		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						36,66	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,630		13,46	8,48		
	SERVENTE	H	0,672		9,13	6,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	14,620			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015		33,60	0,50		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180		0,33	0,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180		0,39	0,85		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000		0,29	7,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	9,320				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,62	12,721	9,32		-	36,66		
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						714,82	UND

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	127,29	127,29			
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	10,19	20,38			
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	490,56	490,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	638,2300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			76,5876	638,23		-	714,82	
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m					3.755,22	CJ	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	8,99	11,69			
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	24,07	62,58			
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	23,52	61,15			
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	30,44	39,57			
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	882,00	2.293,20			
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	12,56	32,66			
	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,600	8,40	21,84			
	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,300	9,24	12,01			
	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,600	26,88	69,89			
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,300	12,52	16,28			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	6,786	167,16	1.134,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.755,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3.755,22		-	3.755,22	
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR					249,28	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,3600	13,46	45,23			
	SERVENTE	H	1,6800	9,13	15,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,5700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	33,60	0,33			
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	134,40	134,40			
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,33	0,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,39	1,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,0100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			60,57	136,01		-	249,28	
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO					139,44	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	139,44	139,4400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	139,44		-	139,44	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					48,45	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4200	13,46	5,65			
	SERVENTE	H	0,2100	9,13	1,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	33,60	33,60			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	172,20	0,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,57	34,29		-	48,45	
I1880	Soleira de granito polido 15 cm (S1, S3, S4, S5 e S6)					58,39	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1008	13,46	1,36			
	SERVENTE	H	0,0840	9,13	0,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Soleira de granito polido 15 cm (S1, S3, S4, S5 e S6)	M	1,000	53,76	53,76			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	172,20	0,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	-		-	-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		2,13	1,853	54,41	-	58,39	
	MAO DE OBRA					215,29	M	
	CARPINTEIRO	H	0,210	13,46	2,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	210,00	210,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	210,000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,83	2,462	210,00		0,00	215,29	
C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA					433,78	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,260	9,13	11,5038			
	MONTADOR	H	1,260	13,46	16,9596			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,463					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,000	369,60	369,6000			
	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,350	9,22	3,2270			
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,020	8,40	0,1680			
	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,000	3,78	7,5600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	380,555					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		28,46	24,763	380,56		-	433,78	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					350,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,260	13,46	16,9596			
	SERVENTE	H	1,680	9,13	15,3384			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,298					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	33,60	0,0974			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,39	0,4563			
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	289,80	289,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	290,354					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		32,30	28,104	290,35		-	350,75	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					292,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,840	13,46	11,31			
	PEDREIRO	H	0,294	13,46	3,96			
	SERVENTE	H	0,210	9,13	1,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	33,60	0,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,39	0,06			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	260,40	260,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,490					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,19	14,957	260,49		-	292,64	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					104,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8400	9,13	7,67			
	CARPINTEIRO	H	0,8400	13,46	11,31			
	PEDREIRO	H	0,9240	13,46	12,4370			
	SERVENTE	H	0,9240	9,13	8,4361			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,8531					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,76	6,16			
	PREGO	KG	0,1200	3,36	0,40			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,36	4,76			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,23	7,59			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	8,48	11,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,1900					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C4463	CUMEEIRA CERAMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO		39,85	34,6735	30,19	-	104,71
	MAO DE OBRA					15,36	M
	PEDREIRO	H	0,4032	13,46	5,4271		
	SERVENTE	H	0,0420	9,13	0,3835		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8106				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	33,60	0,0840		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,33	0,1069		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,39	4,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4873				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,81		5,0553	4,49		-	15,36
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					38,98	M2
	SERVIÇO						
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	38,98	38,9800		
	T O T A L	R\$	38,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				38,98		-	38,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,18	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,065	13,46	0,87		
	SERVENTE	H	0,084	9,13	0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	33,60	0,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,39	0,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,64		1,427	1,11		-	4,18
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					24,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,504	13,46	6,78		
	SERVENTE	H	0,420	9,13	3,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,023	204,12	4,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,61		9,232	4,69		-	24,53
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					22,04	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,462	13,46	6,22		
	SERVENTE	H	0,336	9,13	3,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	179,76	4,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,29		8,083	4,67		-	22,04
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO					93,47	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,840	13,46	11,3064		
	SERVENTE	H	1,331	9,13	12,1520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,458				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	37,96	41,7560		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,98	7,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,596				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		23,46				93,47
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		20,413	49,60		-	
	MAO DE OBRA					5,47	M2
	LADRILHISTA	H	0,141	13,46	1,90		
	SERVENTE	H	0,085	9,13	0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,08	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4600				
	Mão de Obra		2,68				5,47
	Total L.S.		2,3319	0,46			5,47
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM					49,51	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0570	12,46	0,71		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7100				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4200	13,46	5,65		
	SERVENTE	H	1,0668	9,13	9,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,3900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0541	33,60	1,82		
	BRITA	M3	0,0702	40,56	2,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,39	7,02		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	5,65	9,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,7300				
	Mão de Obra		15,39				49,51
	Total L.S.		13,3908	20,73			49,51
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm					17,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,147	13,46	1,9786		
	SERVENTE	H	0,382	9,13	3,4877		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,466				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	33,60	1,2432		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,39	5,6862		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,929				
	Mão de Obra		5,47				17,16
	Total L.S.		4,760	6,93			17,16
C2185	PISO MONOLITICO DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE AUTONIVELANTE S JUNTAS					159,15	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,520	9,13	23,01		
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	2,688	13,46	36,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,000	0,26	2,60		
	RESINA EPOXI	KG	2,000	22,93	45,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,460				
	Mão de Obra		59,19				159,15
	Total L.S.		51,501	48,46			159,15
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					88,28	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,504	13,46	6,7838		
	SERVENTE	H	0,504	9,13	4,6015		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	53,76	59,1360		
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,98	7,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,976				
	Mão de Obra		11,39				88,28
	Total L.S.		9,910	66,98			88,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,31	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1008	13,46	1,36			
	SERVENTE	H	0,1680	9,13	1,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	1,34	0,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,89		2,5146	0,91			6,31	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					159,74	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	163,80	29,48			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	10,72	5,57			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	231,84	16,23			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	64,68	64,68			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	10,08	5,24			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	7,98	0,96			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,10	1,61			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,120	8,15	0,98			
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,71		16,280	124,75			159,74	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					144,64	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,680	9,13	15,3384			
	ENCANADOR	H	1,848	13,46	24,8741			
	SERVENTE	H	2,100	9,13	19,1730			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,386					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	33,60	0,1008			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,33	0,8250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,39	0,9750			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,50	1,0000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,88	3,5200			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,84	0,8400			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,66	1,3200			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,11	1,1100			
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,30	1,3000			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,36	4,0320			
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,71	18,5500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,573					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	59,39		51,675	33,57			144,64	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					130,85	PT	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,680	9,13	15,3384			
	ENCANADOR	H	1,680	13,46	22,6128			
	SERVENTE	H	2,100	9,13	19,1730			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,124					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	33,60	0,1344			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,33	0,9900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,39	1,1700			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,52	2,5200			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,50	1,0000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,67	0,6700			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,94	2.9400				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,68	1,6800				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	6,72	2,2176				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,04	7,5600				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	6,30	3,1500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,032						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	57,12		49,700	24,03			130,85		
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					289,42	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,360	9,13	30,6768				
	ENCANADOR	H	4,788	13,46	64,4465				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,123						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,1600				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,31	8,3100				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,17	0,1428				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	29,43	29,4300				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,59	1,1800				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	41,16	41,1600				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	19,40	19,4000				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	11,76	11,7600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,543						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	95,12		82,764	111,54			289,42		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					705,41	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,520	9,13	23,01				
	ENCANADOR	H	2,520	13,46	33,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	1,93	1,93				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,09	0,18				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	12,89	12,89				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,18	0,10				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	4,57	4,57				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,36	0,34				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,13	2,26				
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	12,89	12,89				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	563,78	563,7800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	598,940						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	56,93		49,535	598,94			705,41		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					477,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,400	9,13	76,69				
	ENCANADOR	H	6,552	13,46	88,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	164,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	69,72	69,72				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,16				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	75,60	75,60				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,26	8,26				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,17	0,10				
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,23	2,23				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,36	0,34				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,13	2,26				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	10,04	10,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	164,88		143,462	168,71			477,05		
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC's					193,67	M		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,840	13,46	11,31				
	PEDREIRO	H	0,210	13,46	2,83				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,294	9,13	2,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	33,60	0,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,39	0,06			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	162,12	162,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,82		14,635	162,21		-	193,67	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					205,81	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0080	13,46	13,5677			
	SERVENTE	H	1,6800	9,13	15,3384			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,9061					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	33,60	0,2688			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,39	1,2480			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	150,23	150,2300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,7468					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,91		25,1546	151,75		-	205,81	
c0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					254,15	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,680	9,13	15,34			
	ENCANADOR	H	1,680	13,46	22,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,950					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,000	183,12	183,12			
	FITA DE VEDAÇÃO	LT	0,310	0,18	0,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,95		33,020	183,18		-	254,15	
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					65,86	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,420	9,13	3,83			
	ENCANADOR	H	0,227	13,46	3,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,18	0,05			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	52,92	52,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,89		5,995	52,97		-	65,86	
C2503	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA lavatorio 1/2					42,42	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,420	9,13	3,83			
	ENCANADOR	H	0,227	13,46	3,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,18	0,05			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA lavatorio 1/2	UN	1,000	29,48	29,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,89		5,995	29,53		-	42,42	
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,22	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1260	13,46	1,6960			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,18	0,1800			
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	3,86	3,8600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,0400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,70		1,4792	4,04		-	7,22	
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)					252,41	UN	
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,680	9,13	15,34				
	ENCANADOR	H	1,680	13,46	22,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,950						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2"								
	P/CHUVEIRO	UN	1,000	10,08	10,08				
	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	1,000	171,36	171,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	181,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,95		33,020	181,44			252,41		
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					32,87	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	9,13	3,8346				
	ENCANADOR	H	0,4200	13,46	5,6532				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4878						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	15,12	15,1200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,1200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,49		8,2572	15,12			32,87		
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMAP DE CONCRETO					391,12	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1890	9,13	1,7256				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9954	9,13	9,0880				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1890	13,46	2,5439				
	CARPINTEIRO	H	0,9954	13,46	13,3981				
	PEDREIRO	H	5,0400	13,46	67,8384				
	SERVENTE	H	7,5600	9,13	69,0228				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,6168						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	2,60	0,1144				
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	33,60	9,2400				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	2,69	6,9456				
	BRITA	M3	0,1080	40,56	4,3805				
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,33	6,5703				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	10,41	2,0820				
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,39	24,8996				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,34	0,3741				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,10	30,5280				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,1345						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	163,62		142,3658	85,13			391,12		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					179,40	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5040	9,13	4,60				
	CARPINTEIRO	H	0,5040	13,46	6,78				
	PEDREIRO	H	2,5200	13,46	33,92				
	SERVENTE	H	3,3432	9,13	30,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,820						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	3,28	0,07				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	33,60	3,53				
	AÇO CA-60	KG	1,750	2,56	4,48				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,33	1,80				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	10,41	1,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,39	11,12				
	PEDRISCO	M3	0,042	33,60	1,41				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,10	10,85				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	8,15	3,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,610						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	75,82		65,971	37,61			179,40		
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")					35,99	UN		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,445	9,13	4,0629				
	ENCANADOR	H	0,454	13,46	6,1108				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,174						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,18	0,1692				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	1,000	16,80	16,8000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,969						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,17	8,849	16,97		-	35,99		
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					67,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,512	9,13	4,6746				
	ENCANADOR	H	0,512	13,46	6,8915				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,566						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,18	0,1764				
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	45,36	45,3600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,536						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		11,57	10,067	45,54		-	67,18		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					23,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,2520	13,46	3,3919				
	AJUDANTE	H	0,2520	9,13	2,3008				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	12,89	12,8900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,8900						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,69	4,9509	12,89		-	23,53		
C4671	SABONETEIRA METALICA					23,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,2520	13,46	3,3919				
	AJUDANTE	H	0,2520	9,13	2,3008				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000	12,89	12,8900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,8900						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,69	4,9509	12,89		-	23,53		
C4671	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					473,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,680	13,46	22,61				
	SERVENTE	H	2,520	9,13	23,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,620						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	11,17	11,17				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,18	0,14				
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	49,14	49,14				
	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,000	303,66	303,66				
	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	24,11	24,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	388,220						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		45,62	39,694	388,22		-	473,53		
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					23,34	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,210	9,13	1,92				
	ENCANADOR	H	0,210	13,46	2,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18				
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	14,28	14,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,460						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
L6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA GRELHA L=500MM X C=500MM ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100	Mão de Obra 4,75	4,133	14,46		-	23,34
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,360	9,13	30,68		
	ENCANADOR	H	3,360	13,46	45,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18		
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA GRELHA L=500MM X C=500MM ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100	UN	1,000	567,00	567,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	567,180				
		Mão de Obra 75,91	Total L.S. 66,049	Mat./Serv. 567,18	Equipam.	BDI -	Total Geral 709,14
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO					70,65	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8400	9,13	7,67		
	PINTOR	H	1,5288	13,46	20,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,25				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,38	2,07		
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	5,04	4,03		
	SELADOR ACRILICO	L	0,3000	5,88	1,76		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	8,40	0,67		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	26,55	9,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,82				
		Mão de Obra 28,25	Total L.S. 24,58	Mat/Serv. 17,82	Equipam.	BDI -	Total Geral 70,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,61	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,504	9,13	4,60		
	PINTOR	H	0,483	13,46	6,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,45	0,13		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	8,23	1,32		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,30	0,39		
	ZARCÃO	LT	0,120	8,39	1,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,850				
		Mão de Obra 11,10	Total L.S. 9,658	Mat/Serv. 2,85	Equipam.	BDI -	Total Geral 23,61
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					9,89	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	9,13	1,5338		
	PINTOR	H	0,197	13,46	2,6516		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,185				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,71	0,2840		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,52	1,7640		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,048				
		Mão de Obra 4,19	Total L.S. 3,646	Mat/Serv. 2,05	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,89
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,32	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,294	9,13	2,6842		
	PINTOR	H	0,193	13,46	2,5978		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,282				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,71	0,1775		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,67	0,6804		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,37	1,5929				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,451						
	Mão de Obra								
	5,28		4,594			Mat/Serv. 2,45	Equipam.	BDI -	Total Geral 12,32
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES							10,23	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	9,13	1,53				
	PINTOR	H	0,193	13,46	2,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,88	1,12				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,47	1,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,510						
	Mão de Obra								
	4,13		3,594			Mat/Serv. 2,51	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,23
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							11,76	M2
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,038	13,46	0,51				
	PINTOR	H	0,038	13,46	0,51				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,015	9,33	0,14				
	SERVENTE	H	0,113	9,13	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	8,66	0,12				
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	0,97	0,58				
	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16	M3	0,0473	69,30	3,28				
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,36	0,01				
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	31,08	0,47				
	LIXA D'ÁGUA N. 100	M3	0,0225	0,50	0,01				
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,31	0,01				
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	67,20	3,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,660						
	Mão de Obra								
	2,19		1,906			Mat/Serv. 7,66	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,76
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX AISI 304 N9 E=4MM H=20CM							102,80	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,840	9,13	7,6692				
	SERRALHEIRO	H	0,840	13,46	11,3064				
	PEDREIRO	H	0,840	13,46	11,3064				
	SERVENTE	H	0,806	9,13	7,3588				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,641						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	33,60	0,1344				
	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,000	0,10	0,3000				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,750	38,64	28,9800				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,39	0,3900				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,080	8,33	0,6664				
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	0,40	1,2000				
	ZARCAO	L	0,070	10,62	0,7434				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,414						
	Mão de Obra								
	37,64		32,751			Mat/Serv. 32,41	Equipam.	BDI -	Total Geral 102,80
C2898	PINTURA HIDRACOR							7,12	M2
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,1764	13,46	2,37				
	SERVENTE	H	0,1260	9,13	1,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,71	0,14				
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,13	0,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5400						
	Mão de Obra								
	3,52		3,0628			Mat/Serv. 0,54	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE					55,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,7896	13,46	10,63			
	SERVENTE	H	0,7350	9,13	6,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,125	33,60	4,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,750	0,39	1,46			
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,050	16,46	17,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			17,34	22,94		-	55,37	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4200	13,46	5,65			
	SERVENTE	H	0,5460	9,13	4,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,65	0,16			
	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,23	0,08			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	25,33	0,08			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	13,84	13,84			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	124,32	0,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,2500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,63	14,25		-	34,13	
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					11,34	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	12,34	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	112,18	1,2452			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,245					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,028	9,13	0,2556			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,256					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	7,39	9,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,26	9,61	1,2450	-	11,34	
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m					65,40	M3	
	JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,055	12,46	0,69			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,690					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2600	13,46	16,96			
	SERVENTE	H	1,050	9,13	9,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,072	33,60	2,42			
	BRITA	M3	0,065	40,56	2,64			
	CIMENTO PORTLAND	KG	22,000	0,39	8,58			
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	0,800	1,77	1,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			26,55	15,06	0,69	-	65,40	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					56,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,840	13,46	11,3064			
	SERVENTE	H	1,008	9,13	9,2030			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,509					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	13,14	14,4540				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,84	3,3600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,814						
	Mão de Obra								
	20,51								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			17,846	17,81		-	56,17		
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					9,56	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,1932	13,46	2,60				
	SERVEnte	H	0,1932	9,13	1,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	0,92	1,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4100						
	Mão de Obra								
	4,36								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,7936	1,41		-	9,56		
CPILAR	PILAR METALICO 15X15 CHAPA DE AÇO 3/16" PARA MARQUISE ALTURA 14M					1.099,13	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,6800	13,46	22,61				
	SERVEnte	H	1,6800	9,13	15,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,9500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PILAR METALICO 15X15 CHAPA DE AÇO 3/16" PARA	und	1,5300	672,00	1.028,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.028,1600						
	Mão de Obra								
	37,95								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			33,0203	1.028,16		-	1.099,13		
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					11,81	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,175	9,13	1,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	8,40	7,56				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	16,80	1,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,820						
	Mão de Obra								
	1,60								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,392	8,82		-	11,81		
22	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					430,01	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,940	9,13	26,84				
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,940	13,46	39,57				
	MONTADOR	H	2,940	13,46	39,57				
	SERRALHEIRO	H	2,940	13,46	39,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,250	4,15	5,19				
	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M3	1,150	132,72	152,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,820						
	Mão de Obra								
	145,55								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			126,643	157,82		-	430,01		
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					128,50	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,1588	9,13	19,7098				
	MONTADOR	H	2,1588	13,46	29,0574				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,7672						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	2,52	37,2960				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,2960						
	Mão de Obra								
	48,77								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			42,4348	37,30		-	128,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
DECORÁFIO	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P MATERIAL/SERVIÇO FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					80,64	M2	
		M2	1,000	80,64	80,6400			
		R\$	80,640					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	80,64		-	80,64	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm MAO DE OBRA MONTADOR SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO GANCHO COM PORCA E ARRUELA TALA DE AJUSTE TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		H	0,2520	13,46	3,3919			
		H	0,8400	9,13	7,6692			
		R\$	11,0611					
		UN	3,0000	0,55	1,6500			
		UN	3,0000	0,16	0,4800			
		M2	1,0000	29,40	29,4000			
		R\$	31,5300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		11,06	9,6233	31,53		-	52,21	M2
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA ARMADOR/FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME RECOZIDO N.18 BWG AREIA GROSSA AÇO CA-50 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PREGO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		H	0,0200	12,46	0,25			
		R\$	0,2500					
		H	0,6720	13,46	9,05			
		H	0,5880	13,46	7,91			
		H	0,2520	13,46	3,39			
		H	0,3360	9,13	3,07			
		R\$	23,4200					
		KG	0,0200	2,60	0,05			
		M3	0,0400	33,60	1,34			
		KG	1,3500	3,35	4,52			
		M2	1,0000	10,50	10,50			
		KG	17,3600	0,39	6,77			
		M3	0,0900	33,60	3,02			
		KG	0,0200	3,44	0,07			
		R\$	26,2700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,42	20,3777	26,27	0,25	-	70,32	M2
C068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		H	3,948	9,13	36,05			
		H	2,520	13,46	33,92			
		R\$	69,970					
		UN	1,000	20,16	20,16			
		UN	1,000	20,16	20,16			
		UN	1,000	20,16	20,16			
		UN	1,000	106,29	106,29			
		R\$	166,770					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		69,97	60,881	166,77		-	297,62	UN
C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM							
		H	1,9320	9,13	17,64			
		H	1,6800	13,46	22,61			
		H	2,1000	9,13	19,17			
		R\$	59,4200					
		M	12,0000	0,76	9,12			
		UN	1,0000	1,76	1,76			
		UN	1,0000	5,58	5,58			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		69,97	60,881	166,77		-	297,62	PT

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,80	0,80				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,56	0,76				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,55	4,65				
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,08	1,08				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,25	0,75				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	10,08	10,08				
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,71	3,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,0000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	59,42		51,7013	38,00		-	149,12		
C39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMUNIO COMPLETA INCLUI REATOR E LAMPADAS)					162,13		UM	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,714	9,13	6,5188				
	ELETRICISTA	H	0,714	13,46	9,6104				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,129						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA REF.TPD-285,FAB.TROPICO	UM	1,000	92,40	92,4000				
	LAMPADA FLUORECENTE 14W	UM	1,000	39,56	39,5600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,13		14,035	131,96		-	162,13		
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W					56,01		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	9,13	3,83				
	ELETRICISTA	H	0,6720	13,46	9,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	1,0000	31,92	31,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,9200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,88		11,2069	31,92		-	56,01		
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					46,37		UM	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,672	9,13	6,1354				
	ELETRICISTA	H	0,672	13,46	9,0451				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,181						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	16,80	16,8000				
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,18	1,1800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,980						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,18		13,208	17,98		-	46,37		
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W					53,49		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	9,13	3,83				
	ELETRICISTA	H	0,6720	13,46	9,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	1,0000	29,40	29,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,4000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,88		11,2069	29,40		-	53,49		
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					260,49		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	9,13	3,83				
	ELETRICISTA	H	0,4200	13,46	5,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	242,76	242,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,760						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" MAO DE OBRA		9,48	8,249	242,76	-	260,49
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,720	9,13	61,35		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	6,720	13,46	90,45		
	ELETRICISTA	H	6,720	13,46	90,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	242,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.596,00	1.596,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.596,000				
	Mão de Obra		242,25				
	Total L.S.		210,782				
	Mat./Serv.			1.596,00			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						2.049,03
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) MATERIAL/SERVIÇO						
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,000	3.200,40	3.200,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.200,400				
	Mão de Obra		-				
	Total L.S.		-				
	Mat./Serv.			3.200,40			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						3.200,40
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,504	9,13	4,6015		
	ELETRICISTA	H	0,504	13,46	6,7838		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	33,60	33,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,600				
	Mão de Obra		11,39				
	Total L.S.		9,910				
	Mat./Serv.			33,60			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						54,90
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,504	9,13	4,6015		
	ELETRICISTA	H	0,504	13,46	6,7838		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	33,60	33,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,600				
	Mão de Obra		11,39				
	Total L.S.		9,910				
	Mat./Serv.			33,60			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						54,90
C39445	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25A TIPO AC MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,840	9,13	7,6692		
	ELETRICISTA	H	0,840	13,46	11,3064		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,976				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25A TIPO AC	UN	1,000	75,60	75,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,600				
	Mão de Obra		18,98				
	Total L.S.		16,514				
	Mat./Serv.			75,60			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						111,09
C39446	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 40A TIPO AC MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,840	9,13	7,6692		
	ELETRICISTA	H	0,840	13,46	11,3064		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,976				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DR 2POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 40A TIPO AC	UN	1,000	77,28	77,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,280				
	Mão de Obra		18,98				
	Total L.S.		16,514				
	Mat./Serv.			75,60			
	Equipam.						
	BDI					-	
	Total Geral						111,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	18,98		16,514	77,28		-	112,77
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG					686,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3360	9,13	3,07		
	ENCANADOR	H	0,3360	13,46	4,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	672,00	672,00		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,17	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	672,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,59		6,604	672,34		-	686,53
COMP1	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM EXTINTOR DE INCENDIO C VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, FORNECIMENTO E INSTALACAO					17,24	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,4200	9,13	3,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM EXTINTOR DE INCENDIO C VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	10,08	10,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,83		3,332	10,08		-	17,24
COMP2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 13X26CM EM PVC 2MM ANTI CHAMAS SIMBOLOS E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434					21,10	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,2520	9,13	2,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 13X26CM EM PVC 2MM ANTI CHAMAS SIMBOLOS E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	1,000	16,80	16,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,30		2,001	16,80		-	21,10
C1628	LIMPEZA GERAL					6,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,361	9,13	3,2959		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,296				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,30		2,871			-	6,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,81	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,512	9,13	13,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,80		12,007			-	25,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					14,34	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,840	9,13	7,67		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
		R\$				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	T O T A L MÃO DE OBRA		7,670						
		Mão de Obra	Total L.S.						
		7,67	6,674					-	14,34
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							283,62	M3
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	7,560	9,13	69,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	33,60	29,57				
	BRITA	M3	0,966	40,56	39,18				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,39	85,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,550						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		69,02	60,054	154,55		-	283,62		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							42,85	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,840	9,13	7,67				
	CARPINTEIRO	H	0,672	13,46	9,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,720						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,72	2,69				
	PREGO 18X27	KG	0,150	2,94	0,44				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,22	2,11				
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,000	6,34	6,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,580						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,72	14,548	11,58		-	42,85		
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							73,10	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,924	9,13	8,44				
	CARPINTEIRO	H	1,134	13,46	15,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	25,39	6,60				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	6,30	7,56				
	PREGO 18X27	KG	0,250	2,94	0,74				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,22	6,46				
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	6,34	7,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,780						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		23,70	20,621	11,58		-	73,10		
42	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							325,76	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	12,46	8,90				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,900						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	7,5600	9,13	69,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	33,60	28,66				
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,39	131,04				
	PEDRISCO	M3	0,836	33,60	28,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,790						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		69,02	60,054	187,79	8,90	-	325,76		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							6,43	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,025	9,13	0,23				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,025	13,46	0,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	2,60	0,05				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,62	5,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,360						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		0,57	0,496	5,36	-	6,43
	MAO DE OBRA					7,08	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	9,13	0,38		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	13,46	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	2,60	0,08		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,54	5,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,95		0,827	5,30		-	7,08
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,06	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	9,13	0,61		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	13,46	0,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	2,60	0,05		
	AÇO CA 60	KG	1,150	2,77	3,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,51		1,314	3,24		-	6,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					80,43	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,680	13,46	22,61		
	SERVENTE	H	2,234	9,13	20,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,01		37,423	3,24		-	80,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					135,15	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,520	13,46	33,92		
	SERVENTE	H	4,200	9,13	38,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	72,27		62,882	3,24		-	135,15
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					36,63	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3360	13,46	4,5226		
	SERVENTE	H	0,8400	9,13	7,6692		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1918				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0730	33,60	2,4528		
	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,39	11,3724		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,8252				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,19		10,6065	13,83		-	36,63
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE					40,59	M2
	MAO DE OBRA						
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5880	13,46	7,9145		
	SERVENTE	H	0,2520	9,13	2,3008		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2153				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO A BASE ASF. E ELAST. EMULS. P/ ADER. MANTAS	KG	0,3000	4,17	1,2510		
	GAS	KG	0,1300	1,93	0,2509		
	MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	17,37	19,9755		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4774				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,22		8,8924	21,48		-	40,59
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					22,78	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,319	13,46	4,2937			
	SERVEnte	H	0,504	9,13	4,6015			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,895					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	33,60	1,2432			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,39	2,4336			
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	2,14	2,4610			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,138					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,90		7,744	6,14		-	22,78	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,03	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,059	13,46	0,79			
	SERVEnte	H	0,084	9,13	0,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	33,60	0,17			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,39	0,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,56		1,357	1,11		-	4,03	
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5					25,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,672	13,46	9,0451			
	SERVEnte	H	0,252	9,13	2,3008			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,346					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,025	176,40	4,4100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,35		9,876	4,41		-	25,64	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES					10,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	9,13	1,53			
	PINTOR	H	0,235	13,46	3,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	0,49	0,09			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,47	1,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,69		4,081	1,48		-	10,25	
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					800,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,040	13,46	67,84			
	ELETRICISTA	H	5,040	13,46	67,84			
	ENCANADOR	H	8,400	9,13	76,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	212,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	20,16	5,04			
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,000	348,19	348,19			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000	0,17	0,51			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,55	1,55			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	6,000	6,13	36,78			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,000	11,76	11,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	403,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	212,37		184,783	403,83		-	800,98	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,14	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,076	9,13	0,69			
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	20,16	0,00			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	21,84	0,00				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	1,92	1,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,71	1,488	1,94		-	5,14		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")					8,68	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,101	9,13	0,92				
	ENCANADOR	H	0,101	13,46	1,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,280					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	20,16	0,08				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	21,84	0,04				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	1,010	4,26	4,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,28	1,984	4,42		-	8,68		
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")					10,31	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,076	9,13	0,69				
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,710					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	20,16	0,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	21,84	0,00				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	M	1,010	7,04	7,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,71	1,488	7,11		-	10,31		
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					43,12	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,462	9,13	4,2181				
	ENCANADOR	H	0,462	13,46	6,2185				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,437					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,18	0,1764				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	23,42	23,4200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		23,596					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,44	9,084	23,60		-	43,12		
C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")					31,57	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,403	9,13	3,6794				
	ENCANADOR	H	0,403	13,46	5,4244				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,104					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	20,16	0,0202				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	21,84	0,0066				
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	1,010	14,38	14,5238				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		14,551					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,10	7,918	14,55		-	31,57		
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")					67,36	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7140	9,13	6,5188				
	ENCANADOR	H	0,7140	13,46	9,6104				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,1292					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,17	0,3196				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	36,88	36,8800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		37,1996					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,13	14,0347	37,20		-	67,36		
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					89,38	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,714	9,13	6,52				
	ENCANADOR	H	0,714	13,46	9,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,130					
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,18	0,41				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	58,80	58,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,210						
	Mão de Obra								
	16,13								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,035	59,21		-	89,38		
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")					360,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,966	9,13	8,8196				
	ENCANADOR	H	0,966	13,46	13,0024				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,822						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,200	0,18	0,5760				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,000	319,20	319,2000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	319,776						
	Mão de Obra								
	21,82								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			18,986	319,78		-	360,59		
C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")						UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,840	9,13	7,67				
	ENCANADOR	H	0,378	13,46	5,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,048	20,16	0,97				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0180	21,84	0,39				
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	1,000	31,16	31,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,520						
	Mão de Obra								
	12,76								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			11,102	32,52		-	56,38		
C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")						UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,155	9,13	1,42				
	ENCANADOR	H	0,155	13,46	2,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	20,16	0,06				
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	1,000	13,27	13,27				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,045	21,84	0,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,310						
	Mão de Obra								
	3,51								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,054	14,31		-	20,87		
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"					5,67	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0756	9,13	0,69				
	ENCANADOR	H	0,0756	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,16	0,08				
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"	UN	1,000	2,16	2,16				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,18	0,18				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	21,84	0,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,470						
	Mão de Obra								
	1,71								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,054	14,31		-	5,67		
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"					7,92	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,168	9,13	1,53				
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,16	0,08				
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"	UN	1,000	2,85	2,85				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,17	0,17				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	21,84	0,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,150						
	Mão de Obra								
	1,71								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,488	2,47		-	5,67		
C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"					7,92	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,168	9,13	1,53				
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,16	0,08				
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmx1"	UN	1,000	2,85	2,85				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,17	0,17				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	21,84	0,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,150						
	Mão de Obra								
	2,55								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,219	3,15		-	7,92		
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						UN		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,084	9,13	0,77				
	ENCANADOR	H	0,160	13,46	2,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,920						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,012	20,16	0,24				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0045	21,84	0,10				
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	1,29	1,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,630						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,92		2,541	1,63		-	7,09		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					9,00	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,076	9,13	0,69				
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	5,42	5,42				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,16	0,08				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,17	0,17				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	21,84	0,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71		1,488	5,80		-	9,00		
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					12,48	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,076	9,13	0,69				
	ENCANADOR	H	0,076	13,46	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	8,90	8,90				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	20,16	0,08				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,17	0,17				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	21,84	0,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,280						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71		1,488	9,28		-	12,48		
C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")						UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,155	9,13	1,42				
	ENCANADOR	H	0,155	13,46	2,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	20,16	0,40				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,670	0,18	0,48				
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	1,000	168,00	168,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,030	21,84	0,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,540						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,51		3,054	169,54		-	176,10		
c36151	MANGOTE DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO						UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,155	9,13	1,42				
	ENCANADOR	H	0,155	13,46	2,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	20,16	0,40				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,670	0,18	0,48				
	MANGOTE DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO	UN	1,000	14,28	14,28				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,030	21,84	0,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,51		3,054	169,54		-	176,10		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")		3,51	3,054	15,82		22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,168	9,13	1,53	
	ENCANADOR	H		0,168	13,46	2,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 3,790			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN		1,000	50,40	50,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 50,400			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				3,298	50,40		-
							Total Geral
							57,49 UN
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")						22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,168	9,13	1,53	
	ENCANADOR	H		0,126	13,46	1,70	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 3,230			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN		1,000	0,25	0,25	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 0,250			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				2,810	0,25		-
							Total Geral
							6,29 UN
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")						22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,454	9,13	4,15	
	ENCANADOR	H		0,454	13,46	6,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 10,260			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,200	0,18	0,22	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN		1,000	21,00	21,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 21,220			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				8,927	21,22		-
							Total Geral
							40,41 UN
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")						22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4536	9,13	4,14	
	ENCANADOR	H		0,4536	13,46	6,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 10,250			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,200	0,18	0,22	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN		1,000	84,00	84,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 84,220			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				8,919	84,22		-
							Total Geral
							103,39 UN
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,025	9,13	0,23	
	ENCANADOR	H		0,076	13,46	1,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,250			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,005	20,16	0,10	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0080	21,84	0,17	
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN		1,000	0,33	0,33	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 0,600			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				1,088	0,60		-
							Total Geral
							2,94 UN
c0012	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PCX DAGUA 25MM						22,38
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,076	9,13	0,69	
	ENCANADOR	H		0,076	13,46	1,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,710			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,005	20,16	0,10	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0080	21,84	0,17	
	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PCX DAGUA 25MM	UN		1,000	5,88	5,88	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1,000			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				1,088	0,60		-
							Total Geral
							9,35 UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,150					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO MAO DE OBRA		1,488	6,15		-	9,35	
	AJUDANTE	H	6,7200	9,13	61,35			
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,0400	13,46	67,84			
	SOLDADOR	H	2,5200	13,46	33,92			
	PEDREIRO	H	0,2520	13,46	3,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	1,34	5,36			
	ELETRODOS	KG	1,2300	7,56	9,30			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	27,50	34,38			
	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	KG	6,1200	2,55	15,61			
	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	KG	20,4100	2,18	44,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,1400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	166,50		144,8717	109,14		-	420,51	
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) EMPREITADA							
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,000	201,60	201,6000			
	T O T A L	R\$	201,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,41		17,7587	201,60		-	239,77	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,840	13,46	11,31			
	PEDREIRO	H	0,294	13,46	3,96			
	SERVENTE	H	0,210	9,13	1,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	33,60	0,03			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,39	0,06			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	223,89	223,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,19		14,957	223,98		-	256,13	
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0336	9,13	0,31			
	PINTOR	H	0,0672	13,46	0,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,21					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,30	0,36			
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	16,80	2,22			
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	8,40	0,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,86					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,21		1,05	2,86		-	5,12	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0588	9,13	0,54			
	PINTOR	H	0,1235	13,46	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,20					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,04	0,17			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	10,08	1,77			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,30	0,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,30					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,20		1,91	2,30		-	6,41	
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.440,14	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS							
	C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000	76,44	76,44			
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES							
	COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	1,000	672,00	672,00			
	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000	13,52	270,40			
	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO							
	H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,000	184,80	184,80			
	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS							
	C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,000	27,89	27,89			
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000	30,09	30,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.261,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			178,519	1.261,62		-	1.440,14	
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES						UN	
	P/PARA-RAIO						M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	9,13	3,83			
	ENCANADOR	H	0,4200	13,46	5,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,000	16,80	16,80			
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,500	4,20	2,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,674	18,90		-	21,57	
						M2	M2	
C3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR. H = 20 cm							
	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR. H = 20 cm	M2	1,000	3,53	3,5300			
	T O T A L	R\$	3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,499	3,53		-	4,03	
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM					137,36	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,6880	13,46	36,1805			
	SERVENTE	H	2,3520	9,13	21,4738			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,6543					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0990	33,60	3,3264			
	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,33	3,3000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,39	7,0200			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,10	15,9000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,5464					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,65		50,1613	29,55		-	137,36	
L2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M					25,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,017	9,13	0,1552			
	ELETRICISTA	H	0,067	13,46	0,9018			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,057					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	1,68	5,0400			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	8,40	8,4000			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	1,51	1,5100			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	8,40	8,4000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,06		0,922	23,35		-	25,33	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					25,84	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,0672	13,46	0,90				
	SERVENTE	H	0,0672	9,13	0,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000	15,75	15,75				
	IGNEX	UN	1,0000	3,24	3,24				
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,0400	100,80	4,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,0200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,51		1,3139	23,02		-	25,84		
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					55,42	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,924	13,46	12,4370				
	SERVENTE	H	0,840	9,13	7,6692				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,106						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	13,14	14,4540				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,84	3,3600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,814						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,11		17,498	17,81		-	55,42		
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					5,39	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,0840	13,46	1,13				
	SERVENTE	H	0,1806	9,13	1,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,7800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,82	0,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,1900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,78		2,4189	0,19		-	5,39		

FORTALEZA, CE, 17 DE JULHO DE 2018

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91

CONSTRUTORA COMAR LTDA
Paulo Sergio Per...
CNPJ Respons...
Nº CREA...

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	mês 1		mês 2		mês 3		mês 4		mês 5		mês 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.912,08		-		-		-		-		-	0,98%	5.912,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.796,13		-		-		-		-		-	0,62%	3.796,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25,00%	13.130,97	25,00%	13.130,97	25,00%	13.130,97	25,00%	13.130,97		-		-	8,57%	52.523,86
4	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	2.631,23	30,00%	3.946,85	30,00%	3.946,85	20,00%	2.631,23		-		-	2,15%	13.156,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-		-		-	40,00%	15.688,43	30,00%	11.766,32	30,00%	11.766,32	6,40%	39.221,07
6	COBERTURA		-		-	20,00%	5.965,47	20,00%	5.965,47	20,00%	5.965,47	40,00%	11.930,94	4,87%	29.827,34
7	REVESTIMENTO	10,00%	2.040,52	20,00%	4.081,03	30,00%	6.121,55	40,00%	8.162,07		-		-	3,33%	20.405,17
8	PISO	15,00%	6.871,15	15,00%	6.871,15	30,00%	13.742,30	40,00%	18.323,06		-		-	7,47%	45.807,66
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	15,00%	3.718,32	15,00%	3.718,32		-		-	35,00%	8.676,08	35,00%	8.676,08	4,04%	24.788,79
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA		-	10,00%	3.455,80	10,00%	3.455,80		-	40,00%	13.823,19	40,00%	13.823,19	5,64%	34.557,97
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	25,00%	28.451,59	25,00%	28.451,59		-		-	25,00%	28.451,59	25,00%	28.451,59	18,56%	113.806,36
12	INSTALAÇÕES ELETRICA	15,00%	4.348,23	15,00%	4.348,23		-		-	35,00%	10.145,88	35,00%	10.145,88	4,73%	28.988,23
13	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		-		-		-		-		-	100,00%	2.237,91	0,37%	2.237,91
14	LIMPEZA GERAL		-		-		-		-	30,00%	1.609,37	70,00%	3.755,20	0,88%	5.364,57
15	CAIXA D'AGUA	10,00%	7.005,92	25,00%	17.514,79	25,00%	17.514,79	40,00%	28.023,66		-		-	11,43%	70.059,15
16	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	15,81%	19.385,13	17,40%	21.334,68	13,10%	16.062,32	18,84%	23.100,31	16,34%	20.034,98	18,51%	22.695,69	20,00%	122.613,12
	TOTAIS PARCIAIS	15,87%	97.291,27	17,43%	106.853,41	13,04%	79.940,05	18,76%	115.025,20	16,39%	100.472,88	18,51%	113.482,80		
	TOTAIS ACUMULADOS	15,87%	97.291,27	33,30%	204.144,68	46,34%	284.084,73	65,10%	399.109,93	81,49%	499.582,81	100,00%	613.065,61	100,0%	613.065,58

FORTALEZA, CE, 17 DE JULHO DE 2018

CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.644.633-91


CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Paulo Sergio Per
 Responsável Técnico
 Nº CREA-43

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	4,20%
S+G	SEGURO+ GARANTIA	0,80%
TOTAL		5,00%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	DESCRÇÃO	%
AC	ADM CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
TOTAL		4,56%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = 4% X *100/100	4,00%
	CPBR (4,50% Apenas quando tiver despesa de INSC)	4,50%
TOTAL		12,15%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1$		
BDI - 25,00%		

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,40%
S+G	SEGURO+ GARANTIA	0,80%
TOTAL		8,20%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	DESCRÇÃO	%
AC	ADM CENTRAL	3,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
TOTAL		5,49%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = 3% X *100/100	3,00%
	CPBR (2% Apenas quando tiver despesa de INSC)	2,00%
TOTAL		8,65%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1$		
BDI - 25,00%		

Ca. Joun

CONSTRUTORA COMAR LTDA

 Rua ...
 CEP ...
 Nº CREA 40616

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40%	1,82%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
C	TOTAL	15,35%	11,62%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,65%	6,87%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,72%	0,54%
D	TOTAL	18,37%	7,41%
TOTAL (A+B+C+D)		118,48%	74,51%
HORISTA		118,48%	
MENSALISTA			74,51%

 CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

 CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Paulo Sérgio Pereira
 Civil Responsável Técnico
 Nº CREA 79.111

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCÂNTARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº Fis 1254
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,33%	18,29%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
C	TOTAL	16,01%	12,17%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,63%	0,48%
D	TOTAL	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		118,19%	74,47%

HORISTA	118,19%
MENSALISTA	74,47%

 CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

 CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Paulo S.
 Sócio R.
 Nº CREA

**COMAR**

Construtora Comar Ltda

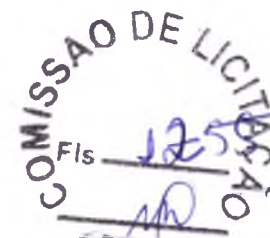
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR ALCANTARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,33%	3,39%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

HORISTA
MENSALISTA87,01%
49,68%

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Fernando Soares Farias
Socio Administrador
CPF: 423.544.633-91

CONSTRUTORA COMAR LTDA

Patricio S...
Divi...
Nº CREA...