

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CARTA PROPOSTA



Meruoca/Ce, 16 de Agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TP:021/2019.04

OBJETO : "REFORMA DA SALA DE RAIOS X, E SETOR DE URGENCIA DO HOSPITAL E
MATERNIDADE DO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE"

A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **202.221,31** (Duzentos e dois mil duzentos e vinte e um reais e trinta e um centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

RG:8812002036876 SSP CE



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA

OBRA: REFORMA DA ÁREA DE RAIOS X E SETOR DE URGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. RIGOBERTO ROMERO DE BARROS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

LOCAL: AMONTADA/CE

AMONTADA (CE), 16 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN D	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.265,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,94	188,80	2.265,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.643,80
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	11,14	42,86	53,97	601,23
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	10,35	185,71	233,85	2.420,35
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	68,99	10,00	12,59	868,58
2.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m ²	67,68	35,71	44,97	3.043,57
2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	87,18	7,15	9,00	784,62
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m ²	85,69	8,58	10,80	925,45
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO					25.174,58
3.1		FUNDAÇÕES					5.202,31
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	6,89	33,36	42,01	289,45
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	6,89	30,97	39,00	268,71
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	21,16	54,79	68,99	1.459,83
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,60	10,88	13,70	227,42
3.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,00	9,53	12,00	612,00
3.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,20	7,57	9,53	535,59
3.1.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,50	6,76	8,51	157,44
3.1.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,40	6,31	7,95	345,03
3.1.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	2,29	343,70	432,79	991,09
3.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	2,29	109,50	137,88	315,75
3.2		SUPERESTRUTURA					19.972,27
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m ²	92,26	104,24	131,26	12.110,05



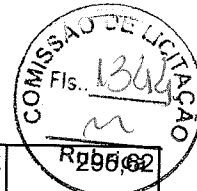
3.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	107,80	10,94	13,78	
3.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	77,00	9,24	11,64	896,28
3.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	183,00	7,52	9,47	1.733,01
3.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	99,10	6,67	8,40	832,44
3.2.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	141,10	6,16	7,76	1.094,94
3.2.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,00	5,62	7,08	7,08
3.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,72	343,70	432,79	1.177,19
3.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	2,72	185,63	233,75	635,80
4		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					14.647,34
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10,64	350,99	441,97	4.702,56
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	6,67	509,34	641,36	4.277,87
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	86,03	45,06	56,74	4.881,34
4.4	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,20	148,54	187,04	785,57
5		PISOS					11.332,43
5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	79,66	19,33	24,34	1.938,92
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	79,66	93,65	117,92	9.393,51
6		REVESTIMENTOS					45.346,19



6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	326,92	4,95	6,23	
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	182,11	31,36	39,49	7.191,52
6.3	C2127	REBOCO COM BARITA	m ²	51,03	69,88	87,99	4.490,13
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	93,78	34,76	43,77	4.104,75
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m ²	2,79	85,00	107,03	298,61
6.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m ²	179,32	85,81	108,05	19.375,53
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	m ²	182,11	34,23	43,10	7.848,94
7		COBERTURA					12.991,46
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	85,69	71,84	90,46	7.751,52
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	m ²	85,69	48,56	61,15	5.239,94
8		FORRAMENTO					13.814,64
8.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m ²	90,28	85,52	107,69	9.722,25
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	m ²	90,28	9,46	11,91	1.075,23
8.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m ²	90,28	26,54	33,42	3.017,16
9		ESQUADRIAS					28.244,66
9.1		PORTAS					17.961,96
9.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	656,14	826,21	2.478,63
9.1.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	701,10	882,83	882,83
9.1.3	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	2,00	1.047,58	1.319,11	2.638,22
9.1.4	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	2.374,98	2.990,57	11.962,28
9.2		JANELAS E VISORES					9.779,30
9.2.1	COMP.1	VISOR COM VIDRO PLUMBÍFERO E=10MM, E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m ²	0,50	12.249,99	15.425,19	7.712,60
9.2.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	6,00	273,55	344,45	2.066,70
9.3		BANCADAS E PRATELEIRAS					503,40
9.3.1	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	m ²	3,03	131,94	166,14	503,40
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.110,57
10.1		TUBOS E REGISTROS					474,30
10.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,62	21,41	26,96	70,64
10.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,00	15,92	20,05	20,05
10.1.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	131,77	165,92	165,92
10.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	92,54	116,53	116,53



10.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	80,34	101,16	
10.2		APARELHOS					9.636,27
10.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	330,56	416,24	832,48
10.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	564,88	711,30	711,30
10.2.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	87,52	110,21	110,21
10.2.4	COMP.2	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS, COMPRIMENTO DE 1,85M E LARGURA DE 0,50M. COM TRES TORNEIRAS CLÍNICAS	UN	1,00	2.048,06	2.578,92	2.578,92
10.2.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	993,07	1.250,47	1.250,47
10.2.6	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	742,99	935,57	1.871,14
10.2.7	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	4,00	325,93	410,41	1.641,64
10.2.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	508,35	640,11	640,11
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.773,82
11.1		TUBOS					1.436,87
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4	M	22,37	26,51	33,38	746,71
11.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,94	23,58	29,69	116,98
11.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,66	14,94	18,81	275,75
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,87	10,80	13,60	297,43
11.2		CAIXAS					1.392,97
11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	35,21	44,34	177,36
11.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	219,11	275,90	827,70
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	308,06	387,91	387,91
11.3		TRATAMENTO					3.943,98
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.132,13	3.943,98	3.943,98
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.205,01
12.1		CABOS E ELETRODUTOS					6.923,15
12.1.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	44,70	9,78	12,31	550,26
12.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	57,65	7,43	9,36	539,60
12.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	461,65	5,15	6,48	2.991,49
12.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,90	18,43	23,21	206,57
12.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	44,80	12,45	15,68	702,46
12.1.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	131,75	11,65	14,67	1.932,77
12.2		QUADROS E DISJUNTORES					880,95



12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	234,77	295,62	
12.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	204,70	257,76	257,76
12.2.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	78,94	99,40	99,40
12.2.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	25,09	31,59	63,18
12.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	18,72	23,57	47,14
12.2.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	18,72	23,57	23,57
12.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	18,72	23,57	94,28
12.3		LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					2.400,91
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	89,20	112,32	1.572,48
12.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	21,87	27,54	27,54
12.3.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	13,76	17,33	155,97
12.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	13,15	16,56	49,68
12.3.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	23,00	20,55	25,88	595,24
13		PINTURA					11.787,78
13.1		PAREDE					6.733,76
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	144,81	11,59	14,59	2.112,78
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	144,81	18,90	23,80	3.446,48
13.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	78,04	11,95	15,05	1.174,50
13.2		TETO					3.465,85
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	90,28	11,59	14,59	1.317,19
13.2.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	90,28	18,90	23,80	2.148,66
13.3		ESQUADRIAS					1.588,17
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	27,72	13,63	17,16	475,68
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	27,72	16,84	21,20	587,66
13.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	13,44	31,01	39,05	524,83
14		OUTROS SERVIÇOS					883,43
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	79,66	8,81	11,09	883,43
		TOTAL SIMPLES					160.597,76
		BDI 25,92%					41.623,55
		TOTAL GERAL					202.221,31

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA DA ÁREA DE RAIO X E SETOR DE URGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. RIGOBERTO ROMERO DE BARROS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

LOCAL: AMONTADA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO													
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	149,94	149,94							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	31,59	32,22							
11100	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,00000000	20,45	20,45							
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,50000000	15,66	70,47							
11725	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	10,73	1,61							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,90679500	13,21	25,19							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,19							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	188,80							
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000000	42,86	42,86							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,28585643	17,83	5,10							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,85854300	13,21	37,76							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,86							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,97							
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000000	185,71	185,71							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,23864910	17,83	22,09							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,38649020	13,21	163,63							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,72							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	233,85							
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	10,00	10,00							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,06671520	17,83	1,19							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,96715230	13,21	8,81							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,59							
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	35,71	35,71							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,23818530	17,83	4,25							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,38185440	13,21	31,46							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,71							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,97							

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	7,15	7,15							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,04772180	17,83	0,85							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,47721860	13,21	6,30							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,00							
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	8,58	8,58							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,05724500	17,83	1,02							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,57245030	13,21	7,56							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,80							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m³	1,00000000	33,36	33,36							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,52525261	13,21	33,36							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,36							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,01							
C1611	LASTROS DE CONCRETO	LASTROS	m²	1,00000000	30,97	30,97							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	Equipamento	H	0,03600000	18,71	0,67							
10280	BRITA	Material	m³	0,04400000	73,13	3,22							
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,03320000	48,59	1,61							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,00000000	0,44	4,84							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,38093334	17,83	6,79							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,04756730	13,21	13,84							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,00							
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A.	FORMAS	m²	1,00000000	54,79	54,79							
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	Mão de Obra	H	1,23862202	14,52	17,98							
10498	CARPINTeiro	Mão de Obra	H	1,23862202	17,83	22,08							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,40000000	7,91	3,16							
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15000000	10,73	1,61							
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,00000000	7,69	7,69							
11846	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,50000000	4,52	2,26							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,06							
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,99							
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AE_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,88	10,88							
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,43	6,43							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18557430	17,04	3,16							



Código	Descrição	Material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605860	13,28	0,80
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			KG	0,0250000	9,97	0,25
00000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)						
7							
00003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,9665000	0,12	0,24
7							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Valor do BDI =>			13,70
00000033							
7							
00003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.			KG	1,0000000	9,53	9,53
7							
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF -12/2015			KG	1,0000000	6,05	6,05
7							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1446698	17,02	2,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0469459	13,28	0,62
00000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	9,97	0,25
7							
00003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,1900000	0,12	0,14
7							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Valor do BDI =>			12,00
00000033							
7							
00003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.			KG	1,0000000	7,57	7,57
7							
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF -12/2015			KG	1,0000000	5,44	5,44
7							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0856516	17,02	1,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0279090	13,28	0,37
00000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	9,97	0,25
7							
00003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,4655000	0,12	0,06
7							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Valor do BDI =>			9,53

Código	Descrição	Material	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,08	1,75	0,01 <th>MO com LS</th> <th>1,09</th>	MO com LS	1,09
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.			KG				Valor do BDI =>	8,51
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF -12/2015			KG	1,0000000	5,08	5,08		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0653919	17,02	1,11		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0211562	13,28	0,28		
00000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	9,97	0,25		
7									
0003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3060000	0,12	0,04		
7									
				LS =>				MO com LS	1,09
				Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	8,51
Código	Descrição	Material	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.			KG	1,0000000	6,31	6,31		
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF -12/2015			KG	1,0000000	5,01	5,01		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0463820	17,02	0,82		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0156396	13,28	0,21		
00000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	9,97	0,25		
7									
0003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1975000	0,12	0,02		
7									
				LS =>				MO com LS	0,78
				Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	7,95
Código	Descrição	Material	CONCRETOS	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			m³	1,0000000	343,70	343,70		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			H	0,7140000	18,71	13,36		
I0280	BRITA			m³	0,6270000	73,13	45,85		
I0109	AREIA MEDIA			m³	0,8690000	48,59	42,12		
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	349,0000000	0,44	153,56		
I1605	PEDRISCO			m³	0,2090000	66,46	13,89		
I2543	SERVEANTE			H	5,6710764	13,21	74,91		
				MO sem LS =>				MO com LS	74,91
				Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	432,79
Código	Descrição	Material	CONCRETOS	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO			m³	1,0000000	109,50	109,50		
I2391	PEDREIRO			H	1,9057230	17,87	339,98		



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.



Código	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,0250000	9,97	0,25
0003901	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, 7 EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,09
		MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS	2,00
		Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	11,84
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,44	5,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0918747	17,02	1,56
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0149922	13,28	0,20
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,97	0,25
		MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS	0,07
		Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,47
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,67	6,67
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677305	17,02	1,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110620	13,28	0,15
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,97	0,25
		MO sem LS => 1,03	LS =>	0,01	MO com LS	1,04
		Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	8,40
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0003901	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, 7 EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04

Mão de Obra	H	5,7171690	13,21	75,52		
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	109,50		
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,88		
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	m²	1,0000000	104,24	104,24	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2861650	14,52	18,68	
10498	CARPinteIRO	H	1,2861650	17,83	22,93	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,4300000	20,04	8,62	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,91	0,79	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	10,73	2,68	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	15,66	31,32	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	1,6000000	7,69	12,30	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,52	6,92	
		MO sem LS => 41,61	0,00	MO com LS	41,61	
		Valor do BDI => 27,02		Valor com BDI =>	131,26	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AE. 4/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,43	6,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,43	6,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2145675	17,02	3,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350763	13,28	0,47
0000033	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,97	0,25
		MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS	3,99
		Valor do BDI => 2,84		Valor com BDI =>	13,78	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.AE. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,54	6,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232478	17,02	2,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201555	13,28	0,27

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AE. 12/2015	KG	1,00000000	6,16	6,16	6,16
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AE. 12/2015	KG	1,00000000	5,01	5,01	5,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,0456439	17,02	0,78	0,78
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM DIVERSOS COMPLEMENTARES	H	0,0074304	13,28	0,10	0,10
0000033	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,97	0,25	0,25
0003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,21200000	0,12	0,03	0,03
	MO sem LS =>	0,67	0,00	MO com LS =>	0,67	
	Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	7,76	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AE. 12/2015	KG	1,00000000	5,62	5,62	5,62
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AE. 12/2015	KG	1,00000000	4,78	4,78	4,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,0296584	17,02	0,51	0,51
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048971	13,28	0,07	0,07
0000033	ARAME RECOCIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,97	0,25	0,25
0003901	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,	UN	0,11300000	0,12	0,01	0,01
	MO sem LS =>	0,43	0,00	MO com LS =>	0,43	
	Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,08	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	1,00000000	185,63	185,63	185,63
I12391	Mão de Obra	H	4,7639529	17,83	84,94	84,94
I2543	SERVEANTE	H	7,6223246	13,21	100,69	100,69
	MO sem LS =>	185,63	0,00	MO com LS =>	185,63	
	Valor do BDI =>	48,12		Valor com BDI =>	233,75	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	m³	1,00000000	350,99	350,99	350,99
I10109	AREIA MEDIA	m³	0,36480000	48,59	17,73	17,73
I10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,44	48,18	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,00000000	63,69	70,06	70,06
I2391	PEDREIRO	H	5,7119949	17,83	101,84	101,84
I2543	SERVEANTE	H	8,6679923	13,21	113,18	113,18
	MO sem LS =>	215,02	0,00	MO com LS =>	215,02	

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAMES	m²	1,00000000	509,34	509,34	509,34
I0108	AREIA GROSSA	m³	0,61830000	52,40	32,40	32,40
I0163	ACO CA-50	KG	18,00000000	4,23	76,14	76,14
I0280	BRITA	m³	0,61500000	73,13	44,97	44,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,44	162,14	162,14
I1605	PEDRISCO	m³	0,26300000	66,46	17,48	17,48
I2391	PEDREIRO	H	2,8483628	17,83	50,79	50,79
I2543	SERVEANTE	H	9,4945431	13,21	125,42	125,42
	MO sem LS =>	176,21	0,00	MO com LS =>	176,21	
	Valor do BDI =>	132,02		Valor com BDI =>	641,36	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,00000000	45,06	45,06	45,06
I0109	AREIA MEDIA	m³	0,01500000	48,59	0,73	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,44	0,96	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,05	2,29	2,29
I2391	PEDREIRO	H	0,9527701	17,83	16,99	16,99
I2543	SERVEANTE	H	1,0671024	13,21	14,10	14,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40	10,00	10,00
	MO sem LS =>	31,09	0,00	MO com LS =>	31,09	
	Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>	56,74	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C4494	DIVISÓRIA	m²	1,00000000	148,54	148,54	148,54
I8319	MATERIAL	m²	1,00000000	148,54	148,54	148,54
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	38,50		Valor com BDI =>	187,04	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	m²	1,00000000	19,33	19,33	19,33
I0109	AREIA MEDIA	m³	0,03650000	48,59	1,77	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,44	6,42	6,42
I2391	PEDREIRO	H	0,2376346	17,83	4,24	4,24
I2543	SERVEANTE	H	0,5227963	13,21	6,91	6,91
	MO sem LS =>	11,15	0,00	MO com LS =>	11,15	
	Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	24,34	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	1,00000000	93,65	93,65	93,65
I0108	AREIA GROSSA	m³	0,03000000	57,40	1,57	1,57



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,00000000	8,19
10508	CERA	Material	KG	0,15000000	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,58000000	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,03000000	0,44
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	16,03	16,03
11102	ESMERIL N.60	Material	UN	0,20000000	1,14
11101	ESMERIL N.36	Material	UN	0,05000000	0,39
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	Material	UN	0,10000000	30,39
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Mão de Obra	M	1,4283241	3,04
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	1,28	25,47
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	0,81
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1426593	17,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	15,09
		Valor do BDI =>	24,27	60,93	60,93
					117,92
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	Material	m²	1,00000000	4,95
10109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,00610000	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,44
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0951471	1,70
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1427207	1,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	3,59
		Valor do BDI =>	1,28	6,23	6,23
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	Material	m²	1,00000000	31,36
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	Material	m³	0,02000000	701,59
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5582907	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5582907	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	25,90
		Valor do BDI =>	8,13	39,49	39,49
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C2127	REBOCO COM BARITA	Material	m²	1,00000000	69,88
10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,02430000	52,40
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	Mão de Obra	H	25,00000000	1,52
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9371946	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0519631	16,71
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	13,90
		Valor do BDI =>	18,11	30,61	30,61
					87,99
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	Material	m²	1,00000000	34,76
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	Material	m³	0,02500000	701,59
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5547082	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5547082	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	27,94
					27,94

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 grs) - DECORATIVA P/ PAREDE EXTERNAS	Material	m²	1,00000000	85,00
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	Material	m³	0,02000000	616,23
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,10000000	28,80
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3206754	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3206754	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	17,45
		Valor do BDI =>	22,03	49,57	49,57
					107,03
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Material	m²	1,00000000	85,81
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	Material	m³	0,02000000	616,23
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,10000000	29,54
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3206755	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3206755	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	17,45
		Valor do BDI =>	22,24	49,57	49,57
					108,05
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L- FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	Material	m²	1,00000000	34,23
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,85000000	42,21
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2189969	17,83
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2189969	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	2,89
		Valor do BDI =>	8,87	6,79	6,79
					43,10
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Material	m²	1,00000000	71,84
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,9521238	14,52
10498	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,9521238	17,83
10405	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,50000000	4,11
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,33000000	15,68
11724	PREGO	Material	KG	0,12000000	10,73
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,50000000	1,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	4,52
		Valor do BDI =>	18,62	30,80	30,80
					90,46
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C4462	TELHA CERÂMICA	Material	m²	1,00000000	48,56
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0434493	17,89
					18,60







Código	Descrição	Mão de Obra	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0434493	13,21	13,78
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material		UN	33,0000000	0,49	16,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	61,15
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m			m²	1,0000000	85,52	85,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO			m³	0,0300000	185,63	5,57
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			m³	0,0300000	320,65	9,62
10169	AÇO CA-60	Material		KG	0,7400000	4,42	3,27
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material		m²	1,0000000	26,77	26,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0300000	10,73	0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		M	1,3000000	15,66	20,36
12391	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3295292	17,83	5,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material		M	0,6500000	7,69	5,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	Material		M	0,9700000	4,52	4,38
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3295292	13,21	4,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	107,69
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO			m²	1,0000000	9,46	9,46
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:4			m³	0,0060000	351,79	2,11
12391	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,2366939	17,83	4,22
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2366939	13,21	3,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,91
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO			m²	1,0000000	26,54	26,54
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:6			m³	0,0200000	298,11	5,96
12391	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,6628967	17,83	11,82
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6628967	13,21	8,76
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	33,42
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)			UN	1,0000000	656,14	656,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,5726677	14,52	51,88
10109	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0106000	48,59	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material		UN	1,0000000	117,62	117,62
10805	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
10441	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	5,7159422	17,83	101,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	43,83	43,83

Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	43,83	43,83
10301	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material		UN	3,0000000	23,51	70,53
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material		UN	2,0000000	34,93	69,86
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material		UN	1,0000000	182,16	182,16
11724	PREGO	Material		KG	0,2000000	10,73	2,15
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material		UN	8,0000000	0,26	2,08
12391	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3337960	17,83	23,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material		UN	6,0000000	1,31	7,86
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3337960	13,21	17,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	156,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	826,21
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)			UN	1,0000000	701,10	701,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,5726677	14,52	51,88
10109	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0106000	48,59	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material		UN	1,0000000	117,62	117,62
10805	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
10441	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	43,83	43,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material		UN	3,0000000	23,51	70,53
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material		UN	2,0000000	34,93	69,86
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material		UN	1,0000000	227,12	227,12
11724	PREGO	Material		KG	0,2000000	10,73	2,15
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material		UN	8,0000000	0,26	2,08
12391	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,3337960	17,83	23,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material		UN	6,0000000	1,31	7,86
12543	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3337960	13,21	17,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	156,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	882,83
Código	Descrição	Material	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10m)			UN	1,0000000	1.047,58	1.047,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	5,7159422	14,52	83,00
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material		UN	1,0000000	133,49	133,49
10109	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0106000	48,59	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
10441	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,7200000	0,44	0,76
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	5,7159422	17,83	101,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material		UN	1,0000000	43,83	43,83

Handwritten signature and initials.



Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,00000000	19,59	39,18
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,00000000	23,51	141,06
11241	GUARNIÇÃO PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	2,00000000	32,17	64,34
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	2,00000000	182,16	364,32
11724	PREGO	Material	KG	0,40000000	10,73	4,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,00000000	0,26	2,08
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9053140	17,83	33,97
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	Material	UN	6,00000000	1,31	7,86
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9053140	13,21	25,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,06
		Valor do BDI =>		271,53		1.319,11
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	2.374,98	2.374,98
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	3,5732261	14,52	51,88
10498	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	3,5732261	17,83	63,71
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	Material	UN	1,00000000	2.259,39	2.259,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,59
		Valor do BDI =>		615,59		2.990,57
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-1	VISOR COM VIDRO PLUMBIFERO E=10MM. E MOLDURA DE ALUMINIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,00000000	12.249,99	12.249,99
10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4289006	14,52	20,75
11590	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,3815010	17,83	42,46
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,10000000	1,27	3,94
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,50000000	7,67	11,51
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,00000000	6,10	24,40
0000000	VIDRO PLUMBIFERO E=10MM	Equipamento	m²	1,00000000	12.146,94	12.146,94
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,21
		Valor do BDI =>		###		15.425,19
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	273,55	273,55
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,00000000	273,55	273,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		70,90		344,45

Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,00000000	131,94	131,94
10108	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,00200000	52,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,30000000	0,44	1,01
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	Material	m²	1,00000000	112,90	112,90
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4761578	17,83	8,49
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7142367	13,21	9,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
		Valor do BDI =>		34,20		166,14
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM DE PVC	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,00000000	21,41	21,41
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4291308	14,52	6,23
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,00110000	41,50	0,05
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4291308	17,83	7,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,00050000	30,64	0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,50000000	4,98	7,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
		Valor do BDI =>		5,55		26,96
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,00000000	15,92	15,92
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3810950	14,52	5,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,00080000	41,50	0,03
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3810950	17,83	6,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,00030000	30,64	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,60000000	2,22	3,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
		Valor do BDI =>		4,13		20,05
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1.1/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,00000000	131,77	131,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9050700	14,52	13,14
11880	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9050700	17,83	16,14
11808	FITA DE VEDAÇÃO 32MM (1.1/4")	Material	M	1,50000000	0,19	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,21
		Valor do BDI =>		34,15		165,92
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,00000000	92,54	92,54
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5812742	14,52	8,44
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5812742	17,83	10,36
11808	FITA DE VEDAÇÃO 25MM (1")	Material	M	1,20000000	0,19	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO	Material	UN	1,00000000	73,54	73,54

Handwritten signature or mark.

Código	Descrição	MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80	Valor do BDI =>	23,99	Quant.	Und	Valor Unit	Total
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1")				1,00000000	80,34	80,34				UN	80,34	80,34
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			0,5812742	14,52	8,44				H	14,52	8,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Mão de Obra			1,20000000	0,19	0,23				M	0,19	0,23
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material			1,00000000	61,31	61,31				UN	61,31	61,31
		MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80						
		Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	101,16						
Código	Descrição	Tipo	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total				UN	330,56	330,56
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Mão de Obra			2,6198748	14,52	38,04				H	14,52	38,04
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material			2,00000000	0,17	0,34				UN	0,17	0,34
12320	ENCANADOR	Mão de Obra			2,6198748	17,83	46,71				H	17,83	46,71
10911	ENGATE CROMADO	Material			1,00000000	15,30	15,30				M	15,30	15,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material			0,84000000	0,19	0,16				M	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material			1,00000000	68,90	68,90				UN	68,90	68,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material			2,00000000	1,64	3,28				UN	1,64	3,28
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material			1,00000000	81,85	81,85				UN	81,85	81,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material			1,00000000	63,02	63,02				UN	63,02	63,02
12272	VALVULA DE METAL 1"	Material			1,00000000	12,96	12,96				UN	12,96	12,96
		MO sem LS =>	84,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,75						
		Valor do BDI =>	85,68			Valor com BDI =>	416,24						
Código	Descrição	Tipo	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total				UN	564,88	564,88
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	Mão de Obra			1,00000000	564,88	564,88				UN	564,88	564,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			1,9059660	14,52	27,67				H	14,52	27,67
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material			1,00000000	279,45	279,45				UN	279,45	279,45
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material			2,00000000	0,17	0,34				UN	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material			1,00000000	181,03	181,03				UN	181,03	181,03
12320	ENCANADOR	Mão de Obra			1,9059660	17,83	33,98				H	17,83	33,98
11091	ENGATE CROMADO	Material			1,00000000	15,30	15,30				UN	15,30	15,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material			0,56000000	0,19	0,11				M	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material			2,00000000	1,64	3,28				UN	1,64	3,28
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material			1,00000000	23,72	23,72				UN	23,72	23,72
		MO sem LS =>	61,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,65						
		Valor do BDI =>	146,42			Valor com BDI =>	711,30						
Código	Descrição	Tipo	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total				UN	87,52	87,52
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Mão de Obra			1,00000000	87,52	87,52				UN	87,52	87,52
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			0,4761846	14,52	6,91				H	14,52	6,91

Código	Descrição	Material	UN	1,00000000	72,06	72,06	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,00000000	72,06	72,06	
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4761846	17,83	8,49	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,19	0,05	
		MO sem LS =>	15,40	0,00	MO com LS =>	15,40	
		Valor do BDI =>	22,69		Valor com BDI =>	110,21	
Código	Descrição	Tipo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.2	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS, COMPRIMENTO DE 1,85M E LARGURA DE 0,50M, COM TRES TORNEIRAS CLÍNICAS	Material	UN	1,00000000	2,048,06	2,048,06	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,4117334	14,52	64,06	
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,4117334	17,83	78,66	
12125	TORNEIRA CIRURGICA	Material	UN	3,00000000	305,85	917,55	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,87000000	0,19	0,17	
11523	MICROTOR COLETIVO DE AÇO INOX INOXIDAVEL	Material	M	1,85000000	459,75	850,54	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,00000000	104,12	104,12	
12270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	32,97	32,97	
		MO sem LS =>	142,72	0,00	MO com LS =>	142,72	
		Valor do BDI =>	530,86		Valor com BDI =>	2.578,92	
Código	Descrição	Tipo	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00000000	993,07	993,07	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,8109124	14,52	55,33	
10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03000000	52,40	1,57	
10169	JAÇO CA-60	Material	KG	1,14000000	4,42	5,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,38000000	0,44	7,21	
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,8109124	17,83	67,95	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,26000000	0,19	0,43	
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,04000000	66,46	2,66	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	Material	UN	1,00000000	371,21	371,21	
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3818204	17,83	42,47	
11663	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,00000000	104,12	208,24	
12543	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,3818204	13,21	31,46	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	Material	UN	2,00000000	70,52	141,04	
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,00000000	29,23	58,46	
		MO sem LS =>	197,21	0,00	MO com LS =>	197,21	
		Valor do BDI =>	257,40		Valor com BDI =>	1.250,47	
Código	Descrição	Tipo	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00000000	742,99	742,99	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3342178	14,52	48,41	
10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03000000	52,40	1,57	
10169	JAÇO CA-60	Material	KG	1,14000000	4,42	5,04	
10305	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,38000000	0,44	7,21	
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3342178	17,83	59,45	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	UN	1,40000000	4,87	6,82	
12490	PIA EM INOX C/1 CUBA 2.20X0.60 - C18/A304	Material	UN	1,00000000	371,21	371,21	
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,04000000	66,46	2,66	
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3818204	17,83	42,46	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1352
Rubrica

Handwritten signature or mark.

Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11863	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	104,12	104,12
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3815843	13,21	31,46
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	33,35	33,35
12264	VALVULA AMERICANA P/PIPA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	29,23	29,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	935,57
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2496	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	325,93	325,93
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6190646	14,52	8,99
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6190646	17,83	11,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,19	0,05
12125	TORNEIRA CIRURGICA	Material	UN	1,0000000	305,85	305,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	410,41
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2312	FANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	508,35	508,35
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8583354	14,52	41,50
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	20,61	20,61
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8583354	17,83	50,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,19	0,14
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,68	86,68
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	281,08	281,08
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	27,37	27,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	640,11
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,51	26,51
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4954481	14,52	7,19
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	41,50	1,04
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4954481	17,83	8,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	30,64	1,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,14	8,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,38
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	23,58	23,58
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4574122	14,52	6,64
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	41,50	0,71
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4574122	17,83	8,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	30,64	0,80
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,21	7,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,69

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,94	14,94
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2860054	14,52	4,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	41,50	0,31
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2860054	17,83	5,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	30,64	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,99	5,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,81
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,80	10,80
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2289517	14,52	3,32
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	41,50	0,21
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2289517	17,83	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	30,64	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,93	2,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,60
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	35,21	35,21
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4766756	14,52	6,92
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	19,79	19,79
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4766756	17,83	8,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,34
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	219,11	219,11
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,5752446	14,52	8,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,96	0,24
10169	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	4,42	7,74
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	48,59	5,10
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,44	12,54
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,05	5,73
10498	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,5752446	17,83	10,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1050000	20,04	2,10
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	66,46	2,79
12391	IPEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0426153	17,83	54,25
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,5622809	13,21	73,48
12082	TUOLO MARGEM COMUM	Material	UN	108,5000000	0,25	27,18
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	Material	M	0,4000000	23,50	9,40



Handwritten signature and initials.



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOSE	M	1,00000000	9,78	9,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1334195	14,52	1,94
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,02000000	5,33	5,44
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1334195	18,07	2,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,31
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOSE	M	1,00000000	7,43	7,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1239069	14,52	1,80
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,02000000	3,33	3,40
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1239069	18,07	2,24
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,36
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4371	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOSE	M	1,00000000	5,15	5,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1048818	14,52	1,52
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,02000000	1,70	1,73
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1048818	18,07	1,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,48
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1197	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,00000000	18,43	18,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4287960	14,52	6,23
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4287960	18,07	7,75
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,10000000	4,05	4,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,21
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1196	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,00000000	12,45	12,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2858641	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2858641	18,07	5,17
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,10000000	2,85	3,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,68
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1195	ELETRODUTO PVC	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,00000000	11,65	11,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2858641	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2858641	18,07	5,17
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,10000000	2,12	2,33
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,87
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	308,06	308,06
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,1269524	14,52	16,36
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,2139783	14,52	3,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04400000	10,96	0,48
10280	BRITA	Material	m³	0,07700000	73,13	5,63
10169	AÇO CA-60	Material	KG	2,58200000	4,42	11,41
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,16100000	48,59	7,82
10121	ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,2139783	17,83	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,90900000	0,44	18,44
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,64400000	1,05	8,03
10498	CARPANTEIRO	Material	H	1,1269524	17,83	20,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,20000000	20,04	4,01
12391	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	3,9362495	17,83	70,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,05900000	7,69	0,45
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7928137	13,21	102,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,12000000	0,25	35,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	387,91
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	3.132,13	3.132,13
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,59800000	320,65	191,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E LEVAÇÃO	m²	12,92000000	81,08	1.047,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANA FORMAS	m³	14,24000000	33,36	475,05
C1400	PIFUNDACÕES UTIL. 5X 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,84000000	54,79	100,81
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	CONCRETOS	m²	0,29000000	304,63	88,34
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2,8)	m²	10,05000000	45,06	452,85
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3. ESP=5 mm.P/PADEDE EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,00000000	19,08	209,88
10280	BRITA	Material	m³	1,49200000	73,13	109,11
11298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,00000000	29,65	88,95
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21	26,42
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR.5688)	Material	M	2,50000000	8,14	20,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,918,75
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.943,98

Handwritten signature and initials.

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO TENSÃO	1,00000000	234,77	234,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	28,68	28,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	23,71	23,71
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	29,16	29,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	27,06
12312	ELETRICISTA	H	18,07	34,43
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	91,13	91,13
11013	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	LS =>	MO com LS =>	62,09
	Valor do BDI =>		60,85	295,62
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	204,70	204,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	48,43
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	11,01	33,03
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	44,81	44,81
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,24	2,24
12312	ELETRICISTA	H	18,07	25,83
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	50,36	50,36
	Valor do BDI =>		53,06	257,76
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	78,94	78,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	12,45
12312	ELETRICISTA	H	18,07	15,50
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	50,99	50,99
	Valor do BDI =>		27,95	27,95
	Valor do BDI =>		20,46	99,40
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	25,09	25,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	H	18,07	5,17
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	15,77	15,77
	Valor do BDI =>		6,50	31,59
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,72	18,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	H	18,07	5,17
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,40	9,40
	Valor do BDI =>		4,85	23,57

Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
C1093	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	18,72	18,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	H	18,07	5,17
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,40	9,40
	Valor do BDI =>		4,85	23,57
C1092	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	18,72	18,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	4,15
12312	ELETRICISTA	H	18,07	5,17
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	9,40	9,40
	Valor do BDI =>		4,85	23,57
C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA G/2 LAMPADAS DE 40W	UN	89,20	89,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	15,22
12312	ELETRICISTA	H	18,07	18,94
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	55,04	55,04
	Valor do BDI =>		23,12	112,32
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,87	21,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	5,12
12312	ELETRICISTA	H	18,07	6,37
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	10,38	10,38
	Valor do BDI =>		5,67	27,54
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,76	13,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	18,07	3,61
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,24	7,24
	Valor do BDI =>		3,57	17,33
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,15	13,15
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	18,07	3,61
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	6,63	6,63
	Valor do BDI =>		3,41	16,56



Rubrica

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00000000	20,55	20,55	20,55
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2765952	14,52	4,02	4,02
12312	ELETRICISTA	H	0,2765952	18,07	5,00	5,00
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,23	2,23	2,23
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,97	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,17	8,34	8,34
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02	9,02
	Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>	25,88	25,88
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,00000000	11,59	11,59	11,59
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1907692	14,52	2,77	2,77
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,01	3,51	3,51
12395	PINTOR	H	0,2867539	17,85	5,11	5,11
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88	7,88
	Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	14,59	14,59
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	1,00000000	18,90	18,90	18,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3810264	14,52	5,53	5,53
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,51	1,38	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13	0,13
12395	PINTOR	H	0,4762829	17,85	8,50	8,50
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	13,97	3,35	3,35
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03	14,03
	Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	23,80	23,80
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,00000000	11,95	11,95	11,95
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1905769	14,52	2,77	2,77
12395	PINTOR	H	0,2858653	17,85	5,10	5,10
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,51	2,19	2,19
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,10	1,89	1,89
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87	7,87
	Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	15,05	15,05
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	1,00000000	13,63	13,63	13,63
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2858447	14,52	4,15	4,15
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,26	3,27	3,27
12395	PINTOR	H	0,3334856	17,85	5,95	5,95

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MADEIRA	m²	1,00000000	16,84	16,84	16,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3336258	14,52	4,84	4,84
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,18	0,49	0,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,45	3,27	3,27
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,41	1,22	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21	0,21
12395	PINTOR	H	0,3812866	17,85	6,81	6,81
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65	11,65
	Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	21,20	21,20
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00000000	31,01	31,01	31,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7622179	14,52	11,07	11,07
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,18	0,37	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	20,45	3,27	3,27
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,26	0,38	0,38
12395	PINTOR	H	0,7622179	17,85	13,61	13,61
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,38	2,33	2,33
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68	24,68
	Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>	39,05	39,05
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C1628	LIMPEZA GERAL	m²	1,00000000	8,81	8,81	8,81
12543	SERVENTE	H	0,6669273	13,21	8,81	8,81
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81	8,81
	Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	11,09	11,09

VM CONSTRUÇÕES, COCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Cc

Antônio Mar Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375



[Handwritten signature and initials]

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: REFORMA DA ÁREA DE RAI X E SETOR DE URGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. RIGOBERTO ROMERO DE BARROS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

LOCAL: AMONTADA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12%	2.265,60	100,00%	2.265,60	0,00%	-	0,00%	-	-
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,27%	8.643,80	100,00%	8.643,80	0,00%	-	0,00%	-	-
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	12,45%	25.174,58	100,00%	25.174,58	0,00%	-	0,00%	-	-
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	7,24%	14.647,34	50,00%	7.323,67	50,00%	7.323,67	0,00%	-	-
5	PISOS	5,60%	11.332,43	30,00%	3.399,73	50,00%	5.666,22	20,00%	2.266,49	-
6	REVESTIMENTOS	22,42%	45.346,19	0,00%	-	50,00%	22.673,10	50,00%	22.673,10	-
7	COBERTURA	6,42%	12.991,46	0,00%	-	70,00%	9.094,02	30,00%	3.897,44	-
8	FERRAMENTA	6,83%	13.814,64	0,00%	-	40,00%	5.525,86	60,00%	8.288,78	-
9	ESQUADRIAS	13,97%	28.244,66	0,00%	-	30,00%	8.473,40	70,00%	19.771,26	-
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00%	10.110,57	40,00%	4.044,23	50,00%	5.055,29	10,00%	1.011,06	-
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,35%	6.773,82	40,00%	2.709,53	50,00%	3.386,91	10,00%	677,38	-
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,05%	10.205,01	20,00%	2.041,00	60,00%	6.123,01	20,00%	2.041,00	-
13	PINTURA	5,83%	11.787,78	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.787,78	-
14	OUTROS SERVIÇOS	0,44%	883,43	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	883,43	-
TOTAL			202.221,31	27,50%	55.602,14	36,26%	73.321,46	36,25%	73.297,72	
TOTAL-ACUMULADO			202.221,31	27,50%	55.602,14	63,75%	128.923,59	100,00%	202.221,31	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Antônio Alan Duarte do Nascimento

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA - CE nº 50375



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



OBRA: REFORMA DA ÁREA DE RAIOS X E SETOR DE URGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE
DR. RIGOBERTO ROMERO DE BARROS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

LOCAL: AMONTADA/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
RISCO (R)	0,97%
BENEFÍCIO	
LUCRO (L)	6,16%
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,80%
IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1.4 - ISS	3,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
B D I = 25,92%	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ N° 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade n° 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE n° 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



REFORMA DA ÁREA DE RAO X E SETOR DE URGÊNCIA DO HOSPITAL E
 OBRA: MATERNIDADE DR. RIGOBERTO ROMERO DE BARROS DO MUNICÍPIO DE
 AMONTADA.

LOCAL: AMONTADA/CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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 de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
GRUPO D (Incidência cumulativa)			
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA - CE nº 50375