

Nome da empresa:

C.N.P.J.:

Endereço:

Data do orçamento:

Validade do orçamento:

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE	UNID.	PR.UNIT.
1	INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1.1	TAXA E LICENCAS (ART / PREFEITURA)	1,00	UN	
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	96,00	H	
1.1.3	MESTRE DE OBRAS	960,00	H	
	TOTAL DO SubItem 1.1			
1.2	INSTALAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	
1.2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	71,91	M2	
1.2.3	DIVISORIA EM PAINÉIS COM MIOLO EM COLMEIA NA COR BRANCO GELO FOSCO, COM PERFIL METALICO SIMPLES, REVESTIDO EM MELAMINICO, COR BRANCO.	45,90	M2	
	TOTAL DO SubItem 1.2			
	TOTAL DO Item 1			
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES			
2.1	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	19,40	M3	
2.2	REMOCAO PARCIAL DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ PECAS E CONEXOES DE FERRO, INCLUSIVE ACABAMENTO E PINTURA.	6,00	M	
2.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	16,00	M2	
2.4	CORTE E DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	57,47	M2	
2.5	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	21,74	M2	
2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	0,60	M3	
2.7	REMOCAO DE VIDRO COMUM	6,00	M2	
2.8	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	5,00	UN	
2.9	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	30,77	M3	
2.10	RETIRADA DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA COM ARMAZENAMENTO.	6,00	UN	
2.11	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	6,00	UN	
2.12	MANEJO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (REF:OBRA SERGIPETEC)	6,00	UN	
2.13	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	18,00	M	
	TOTAL DO Item 2			
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	11,74	M3	

3.2	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	39,80	M3	
	TOTAL DO Item 3			
4	INFRAESTRUTURA			
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS			
4.1.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,66	M3	
4.1.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	1,66	M3	
4.1.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	10,86	M2	
4.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	93,60	KG	
4.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	14,50	KG	
	TOTAL DO SubItem 4.1			
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
4.2.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 COM PREPARO MANUAL M3	8,14	M3	
	TOTAL DO SubItem 4.2			
	TOTAL DO Item 4			
5	SUPERESTRUTURA			
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS			
5.1.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,13	M3	
5.1.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,13	M3	
5.1.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	32,11	M2	
5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	146,70	KG	
5.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	27,30	KG	
5.1.6	ESCORAMENTO MISTO (METALICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICACOES C/ VIGAS E LAJES MACICAS, 10 USOS	9,00	M2	
	TOTAL DO SubItem 5.1			
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS PAREDE			
5.2.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,48	M3	
5.2.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,48	M3	
5.2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	34,62	M2	

5.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	131,20	KG	
5.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	18,60	KG	
5.2.6	ESCORAMENTO MISTO (METALICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICACOES C/ VIGAS E LAJES MACICAS, 10 USOS	9,00	M2	
	TOTAL DO SubItem 5.2			
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES			
5.3.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,60	M3	
5.3.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,60	M3	
5.3.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	46,60	M2	
5.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	226,80	KG	
5.3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	91,90	KG	
5.3.6	ESCORAMENTO MISTO (METALICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICACOES C/ VIGAS E LAJES MACICAS, 10 USOS	9,00	M2	
	TOTAL DO SubItem 5.3			
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJES			
5.4.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,75	M3	
5.4.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	1,75	M3	
5.4.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE E	17,46	M2	
5.4.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	137,70	KG	
5.4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	5,00	KG	
5.4.6	ESCORAMENTO MISTO (METALICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICACOES C/ VIGAS E LAJES MACICAS, 10 USOS	9,00	M2	
	TOTAL DO SubItem 5.4			
5.5	CONCRETO ARMADO - VERGA			

5.5.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	6,64	M	
	TOTAL DO SubItem 5.5			
	TOTAL DO Item 5			
6	ALVENARIA			
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	59,17	M2	
6.2	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF	91,04	M2	
	TOTAL DO Item 6			
7	PISO			
7.1	PISO CERAMICO PEI 5 (46 X 46)CM, COR BEGE, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACIII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM)	161,15	M2	
7.2	RODAPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM.	105,92	M	
7.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	126,36	M2	
7.4	PAVIMENTACAO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE	50,13	M2	
7.5	PISO TATIL ADESIVO PARA AMBIENTES INTERNOS, FIXADO COM COLA, M2 CONFORME DETALHE E ESPECIFICACOES	57,31	M2	
7.6	SINALIZACAO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200 X 30MM	42,00	UN	
7.7	PLACAS EM CONCRETO LISO SIMPLES, COM BORDAS BOLEADAS, DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, MEDINDO 3X20X60 CM	1,05	M2	
7.8	ADESIVO VINILICO 1,0 X 1,0 M, E = 3 MM, (PAVIFLEX OU SIMILAR), COLOCADO SOBRE CIMENTADO, PLASTIFICADO, C/ COLA FLEXOFIX-PF, EXCLUSIVE CIMENTADO	6,00	M2	
	TOTAL DO Item 7			
8	REVESTIMENTO			
8.1	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOCO	1,40	M2	
8.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	219,53	M2	

8.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	33,18	M2	
8.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	207,70	M2	
	TOTAL DO Item 8			
9	PINTURA			
9.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	2,20	M2	
9.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	312,77	M2	
9.3	PINTURA DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" E 1", COM 01 DEMAIO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCAO E 02 DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	31,10	M2	
9.4	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	175,20	M2	
9.5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	79,04	M2	
9.6	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	20,00	M2	
	TOTAL DO Item 9			
10	FORRO			
10.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	16,00	M2	
	TOTAL DO Item 10			
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1	INTERRUPTOR COM 02 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	
11.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO (IEC) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	
11.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	160,00	M	
11.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RIGIDO UNIPOLAR SECAO 10MM², 0,6/ 1KV/ 70° - FORNECIMENTO	160,00	M	
11.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 32MM (1")	30,00	M	
11.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	M	
11.7	PONTO DE TOMADA 2P+T, DE EMBUTIR, INCLUSO CABO DE 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA	2,00	PT	
11.8	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, EM FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/ 750V 2,5MM²	2,00	UN	

11.9	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMINIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO, REF. F 5124, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	2,00	UN	
11.10	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"	10,00	UN	
	TOTAL DO Item 11			
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			
12.1	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	2,00	UN	
12.2	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	8,00	M	
12.3	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 100MM	37,13	M	
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	UN	
12.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	UN	
12.6	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,40 X 0,50 M	5,00	M	
12.7	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	4,00	UN	
	TOTAL DO Item 12			
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
13.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSORIOS	2,00	UN	
13.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	M	
13.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2014_P	10,00	M	
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	10,00	UN	
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	5,00	UN	
13.6	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	
13.7	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	
13.8	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	
	TOTAL DO Item 13			

14	IMPERMEABILIZAÇÃO			
14.1	IMPERMEABILIZACAO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMAOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICACAO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, AREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	20,97	M2	
14.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	32,92	M2	
14.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	32,92	M2	
	TOTAL DO Item 14			
15	DIVERSOS			
15.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	18,00	M/MES	
15.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE 1,0X1,0 M, ESPESSURA 4MM	6,00	M2	
15.3	REVISAO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	6,00	M2	
15.4	CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO (ALTURA = 1,10 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIARIA (DUPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZ. DUPLA 1"	39,58	M	
15.5	PONTO PARA SPLIT'S DE PAREDE OU TETO, COM DISTANCIA DE ATÉ 3,00 M, ENTRE O CONDENSADOR E O EVAPORADOR, CAPACIDADE DE 8.000/10.000/12.000 BTU/H, INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO	5,00	UN	
15.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	115,92	M2	
	TOTAL DO Item 15			
16	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	452,85	M2	
	TOTAL DO Item 16			

DATA:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]