

A Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 1401.01/2016 - TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DE UMA CRECHE NO BAIRRO PARQUE GENEZARÉ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 1401.01/2016 – TP, pelo preço global de **R\$ 875.554,80 (oitocentos e setenta e cinco mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Fernando de Sousa Cardoso, português, casado, portador do RNE sob o nº V560116W, inscrito no CPF/MF sob o nº 601.828.773-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Caucaia/CE, 29 de janeiro de 2016.

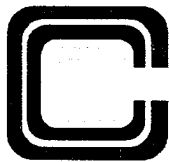
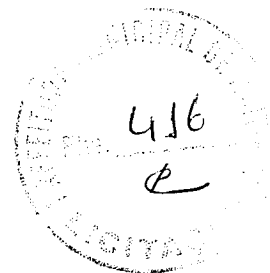
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio-Administrador

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com**PROPOSTA DE PREÇOS**OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITATINGA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				27.732,65
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				1.192,29
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	289,16	2,07	597,12
1.1.2	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	3,00	198,39	595,17
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				1.536,80
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,07	1.536,80
1.3						25.003,56
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	191,33	28,44	5.441,23
1.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	523,61	5,68	2.976,09
1.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	9,81	19,62
1.3.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	523,61	25,40	13.298,49
1.3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	687,81	4,75	3.268,13
2		MOVIMENTO DE TERRA				6.094,08
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				1.024,65
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,30	24,22	1.024,65
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				4.831,87
2.2.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,66	9,47	262,05
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	341,00	2,95	1.006,27
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	313,34	11,37	3.563,55
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				237,56
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,17	14,06	58,61
2.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,29	17,39	178,95
4		OBRAS DE DRENAGEM				3.150,02
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				3.150,02
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	188,58	16,70	3.150,02
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				87.934,80
5.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				10.866,64
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30,42	267,58	8.139,72
5.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,52	434,56	660,54
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,39	323,38	2.066,38
5.2		FORMAS				14.029,12
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	141,60	99,08	14.029,12
5.3		ARMADURAS				5.364,74
5.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	944,80	5,68	5.364,74
5.4		CONCRETOS				4.641,12
5.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,28	324,66	3.337,51
5.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,28	126,81	1.303,61
5.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉFABRICADO				53.033,18
5.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	9,06	90,25	817,67
5.5.2	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	19,33	92,23	1.782,82
5.5.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	475,51	106,06	50.432,69
6		PAREDES E PAINÉIS				29.712,55
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				24.867,52
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	660,87	35,11	23.201,49
6.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	14,72	55,47	816,48
6.1.3	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	17,44	32,74	571,00
6.1.4	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	8,00	34,82	278,55
6.2		ELEMENTOS VAZADOS				29,28
6.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,41	71,40	29,28
6.3		VERGAS E CHAPINS				1.969,60
6.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,57	64,43	1.969,60
6.4		DIVISÓRIAS				2.846,15
6.4.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	16,42	173,33	2.846,15
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				54.959,60
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				33.335,22
7.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	12,39	457,06	5.663,03
7.1.2	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	12,14	404,56	4.911,37

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Socio Administrador

Clauver Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 35863-D

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com**PROPOSTA DE PREÇOS**

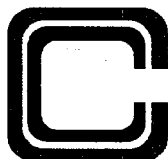
OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ

LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.1.3	74067/2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	37,68	477,34	17.986,19
7.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,60	306,07	4.774,63
7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			-	21.624,38
7.2.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	457,80	3.662,40
7.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	474,28	6.639,92
7.2.3	COMP. 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	575,75	8.060,56
7.2.4	COMP. 06	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,50 m), COMPLETA P/ BANHEIRO	UN	6,00	252,22	1.513,32
7.2.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	74,34	11,41	848,44
7.2.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	74,34	12,10	899,74
8		COBERTURA			-	72.096,37
8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA			-	42.924,91
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	663,40	63,76	42.299,05
8.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,00	104,31	625,86
8.2		TELHAS			-	24.940,22
8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	668,80	37,29	24.940,22
8.3		OUTROS ELEMENTOS			-	4.231,24
8.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	31,74	38,33	1.216,49
8.3.2	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	52,89	57,00	3.014,75
9		IMPERMEABILIZAÇÃO			-	2.997,18
9.1		BALDRAMES			-	1.814,41
9.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	26,18	1.814,41
9.2		COBERTAS			-	163,21
9.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	9,06	18,01	163,21
9.3		PISOS			-	1.019,56
9.3.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	121,94	8,36	1.019,56
10		REVESTIMENTOS			-	88.181,77
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			-	33.637,14
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.279,37	3,94	5.044,29
10.1.2	C1216	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	738,22	17,88	13.200,13
10.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.228,96	12,52	15.392,72
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			-	40.110,31
10.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	703,34	49,20	34.605,17
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	703,34	4,42	3.106,39
10.2.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	34,88	63,54	2.216,11
10.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	34,88	5,24	182,64
10.3		ARGAMASSA PARA TETOS			-	14.434,32
10.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	503,90	7,38	3.720,39
10.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	503,90	21,26	10.713,93
11		PISOS			-	91.343,48
11.1		LASTROS			-	19.757,26
11.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	121,94	35,46	4.323,68
11.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	485,85	24,11	11.712,95
11.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	58,95	63,12	3.720,63
11.2		PISOS INTERNOS			-	44.552,95
11.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,21	46,75	4.918,99
11.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	458,69	82,50	37.839,77
11.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	121,94	14,71	1.794,19
11.3		PISOS EXTERNOS			-	27.033,27
11.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	20,83	69,03	1.437,92

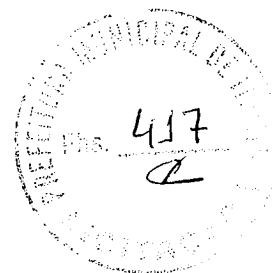
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Socio-AdministradorClaudio Lima
Engenheiro Civil
CREA 38663-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucaoacivil@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ

LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

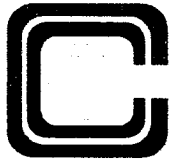
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.3.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	80,23	44,46	3.567,03
11.3.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	277,54	39,81	11.048,87
11.3.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,82	109,60	2.501,09
11.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,59	71,33	398,72
11.3.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	53,16	151,99	8.079,64
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				60.144,43
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				14.506,91
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,80	8,66	24,25
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	58,89	12,10	712,28
12.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	115,99	24,35	2.823,97
12.1.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,10	19,42	60,20
12.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	19,38	290,76
12.1.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	13,67	273,31
12.1.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	34,13	102,40
12.1.8	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	16,65	33,31
12.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	9,00	29,58	266,21
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	20,31	40,63
12.1.11	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	41,31	330,51
12.1.12	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	10,00	20,10	201,04
12.1.13	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	8,00	24,94	199,48
12.1.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	216,58	12,73	2.756,35
12.1.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	47,51	18,44	876,02
12.1.16	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	29,07	22,76	661,60
12.1.17	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	8,00	37,39	299,12
12.1.18	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	M	7,17	10,77	77,20
12.1.19	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	36,22	978,07
12.1.20	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	48,20	43,70	2.106,34
12.1.21	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1")	M	15,50	89,93	1.393,86
12.2		REGISTROS E VÁLVULAS				1.461,97
12.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	73,10	1.461,97
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				14.807,63
12.3.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	13,00	153,23	1.992,02
12.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	429,73	6.445,99
12.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,00	10,48	136,25
12.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	238,70	954,78
12.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,30	265,70	2.205,31
12.3.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	47,07	611,96
12.3.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	55,08	220,34
12.3.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	23,68	71,03
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	212,64	425,28
12.3.10	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	581,56	1.744,67
12.4		EQUIPAMENTOS				7.670,94
12.4.1	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	544,20	1.632,59
12.4.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	410,07	2.870,49
12.4.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	25,64	179,50
12.4.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	17,00	13,78	234,32
12.4.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	918,01	2.754,04
12.5		POÇOS E CAIXAS				21.542,78
12.5.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,04	107,75	543,05
12.5.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	21,42	21,42
12.5.3	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	59,29	118,58
12.5.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	19,00	32,34	614,37
12.5.5	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014 P	UN	4,00	6,16	24,65
12.5.6	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	20.220,71	20.220,71
12.6		INSTALAÇÕES DIVERSAS				154,20

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Página 3 de 6

Cláudio Lins
Engenheiro Civil
CREA 39363-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.6.1	73870/2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,45	92,89
12.6.2	85120	MANOMETRO Ø A 200 PSI (Ø A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	61,31	61,31
13		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			-	40.889,63
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			-	8.191,49
13.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	884,97	6,77	5.987,26
13.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	74,56	8,22	612,88
13.1.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	84,31	18,88	1.591,35
13.2		QUADROS/CAIXAS			-	3.420,72
13.2.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	40,00	26,22	1.048,60
13.2.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	15,00	121,61	1.824,12
13.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,40	65,40
13.2.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	269,64	269,64
13.2.5	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	1,00	53,96	53,96
13.2.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	159,00	159,00
13.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			-	5.761,90
13.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM ²	M	1,00	3,31	3,31
13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	M	417,06	4,19	1.747,73
13.3.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM ²	M	12,76	10,09	128,69
13.3.4	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	539,45	7,14	3.853,99
13.3.5	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	6,38	4,42	28,18
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			-	518,64
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	13,67	163,98
13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	13,67	218,64
13.4.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	94,78	94,78
13.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	13,75	27,49
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	13,75	13,75
13.5		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS			-	1.739,15
13.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	55,00	18,18	1.000,09
13.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	23,00	10,15	233,48
13.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	18,73	149,80
13.5.5	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	18,00	19,77	355,78
13.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			-	17.507,81
13.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/Ø1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	874,16	5.244,95
13.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.106,70	1.106,70
13.6.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	50,52	505,20
13.6.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	68,66	411,93
13.6.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	78,23	4.302,38
13.6.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	46,73	467,30
13.6.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	260,45	5.469,35
13.7		OUTROS ELEMENTOS			-	1.799,05
13.7.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	71,10	71,10
13.7.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	10,00	172,80	1.727,95
13.8		SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			-	1.950,87
13.8.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.950,87	1.950,87
14		PINTURA			-	53.270,46
14.1		PAREDES E FORROS			-	53.270,46
14.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M ²	503,90	11,19	5.637,38
14.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M ²	492,24	12,72	6.260,21
14.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M ²	150,10	8,53	1.281,07
14.1.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M ²	978,07	21,14	20.678,36
14.1.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M ²	492,24	11,48	5.652,15
14.1.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M ²	1.481,94	9,29	13.761,29
15		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO			-	42.094,71
15.1		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO			-	39.117,46
15.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	48,10	104,76	5.038,92
15.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	253,31	3.039,67
15.1.3	COMP. 01	GANGORRA DUPLA ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	2,00	1.543,53	3.087,07
15.1.4	COMP. 02	BALANÇO C/ DOIS ASSENTOS EM MADEIRA, ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	2,00	1.396,16	2.792,32

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com**PROPOSTA DE PREÇOS**

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ

LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
15.1.5	COMP. 03	ESCORREGADOR C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO	CJ	1,00	1.387,36	1.387,36
15.1.6	COMP. 04	ESCALADA C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	1,00	1.794,12	1.794,12
15.1.7	COTAÇÃO	PLAYGROUND	CJ	1,00	21.978,00	21.978,00
15.2		PAISAGISMO			-	2.977,25
15.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	268,08	11,11	2.977,25
16		MUROS E FECHAMENTOS			-	16.654,48
16.1		MUROS			-	13.003,52
16.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	15,84	183,98	2.914,26
16.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	60,99	165,42	10.089,26
16.2		CERCAS			-	3.650,96
16.2.1	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	19,13	190,85	3.650,96
17		SERVIÇOS DIVERSOS			-	11.230,85
17.1		LIMPEZA FINAL			-	11.230,85
17.1.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	808,55	3,73	3.012,82
17.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.420,33	5,79	8.218,03
18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	17.605,52
18.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	17.605,52
18.1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	4,00	4.401,38	17.605,52
					TOTAL	706.092,58
					B.D.I. 24,00%	169.462,22
					TOTAL GERAL	875.554,80

Importa o presente orçamento em:

Oitocentos e setenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos.

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio AdministradorClaudelima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 38863-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
 CNPJ 13.565.939/0001-30 - cardosoconstruocivilltda@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
 LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	0 - 30 DIAS		30 - 60 DIAS		60 - 90 DIAS		90 - 120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	27.732,65	100%	27.732,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.094,08	100%	6.094,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	3.150,02	100%	3.150,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	87.934,80	100%	87.934,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS	29.712,55	25%	7.428,14	75%	22.284,41	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.959,60		0,00	0,00	100%	54.959,60	0,00	0,00	0,00
8	COBERTURA	72.096,37		0,00	0,00	100%	72.096,37	0,00	0,00	0,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.997,18	50%	1.498,59	0,00	1.498,59	0,00	1.498,59	0,00	0,00
10	REVESTIMENTOS	88.181,77		0,00	50%	44.090,89	50%	44.090,89	0,00	0,00
11	PISOS	91.343,48		0,00	50%	45.671,74	50%	45.671,74	0,00	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.144,43		0,00	50%	30.072,22	50%	30.072,22	0,00	0,00
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	40.889,63		0,00	50%	20.444,82	50%	20.444,82	0,00	0,00
14	PINTURA	53.270,46		0,00	50%	26.635,23	50%	26.635,23	0,00	0,00
15	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	42.094,71		0,00	25%	10.523,68	25%	10.523,68	50%	21.047,36
16	MUROS E FECHAMENTOS	16.654,48		0,00	25%	4.163,62	25%	4.163,62	50%	8.327,24
17	SERVÍCIOS DIVERSOS	11.230,85		0,00		0,00	0,00	0,00	100%	11.230,85
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.605,52	25%	4.401,38	25%	4.401,38	25%	4.401,38	25%	4.401,38
	TOTAL	706.092,58	19,58%	138.239,66	29,50%	208.287,98	34,34%	242.461,75	16,58%	117.103,20
	BDI 24%	169.462,22	19,58%	33.177,52	29,50%	49.989,11	34,34%	58.190,82	16,58%	28.104,77
	TOTAL GERAL	875.554,80	19,58%	171.417,18	29,50%	258.277,09	34,34%	300.652,57	16,58%	145.207,96
	TOTAL ACUMULADO		19,58%	171.417,18	49,98%	429.694,26	83,42%	730.346,84	100,00%	875.554,80



Walter Lima Loureiro
 Engenheiro Civil
 CREA 35863-0

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 Fernando de Sousa Cardoso
 Sócio-Administrador



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

1.1.1 C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		Preço Adotado R\$: 2,07			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,3800	1,0950	
TOTAL MAO DE OBRA					1,0950	
Total Simples					1,0950	
Encargos					0,9700	
BDI					0,0000	
TOTAL GERAL					2,0650	

1.1.2 C2204 RETIRADA DE ÁRVORES		Preço Adotado R\$: 198,39			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	24,0000	4,3800	105,1200	
TOTAL MAO DE OBRA					105,1200	
Total Simples					105,1200	
Encargos					93,2700	
BDI					0,0000	
TOTAL GERAL					198,3900	

1.2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		Preço Adotado R\$: 128,07			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,2800	68,7600	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,6700	11,6700	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,7500	1,3125	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,2100	29,7942	
TOTAL MATERIAIS					111,5367	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,3800	8,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					8,7600	
Total Simples					120,2967	
Encargos					7,7700	
BDI					0,0000	
TOTAL GERAL					128,0667	

1.3.1 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		Preço Adotado R\$: 28,44			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4300	1,9290	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,3800	13,1400	
TOTAL MAO DE OBRA					15,0690	
Total Simples					15,0690	
Encargos					13,3700	
BDI					0,0000	
TOTAL GERAL					28,4390	

1.3.2 C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		Preço Adotado R\$: 5,68			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	6,4300	0,3858	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,3800	2,6280	
TOTAL MAO DE OBRA					3,0138	

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio-administrador

Cláudio Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 33293-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com



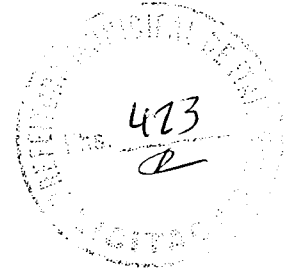
TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Total Simples	3,0138
							Encargos	2,6700
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	5,6838
1.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Preço Adotado R\$: 9,81				Unid: UN	
	Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2320	ENCANADOR		H	0,2000	6,4300	1,2860	
	I2391	PEDREIRO		H	0,2000	6,4300	1,2860	
	I2543	SERVENTE		H	0,6000	4,3800	2,6280	
					TOTAL MAO DE OBRA		5,2000	
					Total Simples		5,2000	
					Encargos		4,6100	
					BDI		0,0000	
					TOTAL GERAL		9,8100	
1.3.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	Preço Adotado R\$: 25,40				Unid: M2	
	Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391	PEDREIRO		H	0,3900	6,4300	2,5077	
	I2543	SERVENTE		H	2,5000	4,3800	10,9500	
					TOTAL MAO DE OBRA		13,4577	
					Total Simples		13,4577	
					Encargos		11,9400	
					BDI		0,0000	
					TOTAL GERAL		25,3977	
1.3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Preço Adotado R\$: 4,75				Unid: M2	
	Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391	PEDREIRO		H	0,0500	6,4300	0,3215	
	I2543	SERVENTE		H	0,5000	4,3800	2,1900	
					TOTAL MAO DE OBRA		2,5115	
					Total Simples		2,5115	
					Encargos		2,2400	
					BDI		0,0000	
					TOTAL GERAL		4,7515	
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Preço Adotado R\$: 24,22				Unid: M3	
	Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2543	SERVENTE		H	2,9300	4,3800	12,8334	
					TOTAL MAO DE OBRA		12,8334	
					Total Simples		12,8334	
					Encargos		11,3900	
					BDI		0,0000	
					TOTAL GERAL		24,2234	
2.2.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Preço Adotado R\$: 9,47				Unid: M3	
	Código	Descrição	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0578	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)</u>		H	0,2000	16,0800	3,2160	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		3,2160	
			MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE		H	0,6000	4,3800	2,6280	
					TOTAL MAO DE OBRA		2,6280	

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando Carlos Cardoso
Sociedade Limitada

Clayve Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 33863-D

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Cauçara/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 -cardosoconstrucaoacivil@gmail.com**TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Total Simples	5,8440
							Encargos	3,6300
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	9,4740
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	Preço Adotado R\$: 2,95		Unid: M3			
Código	Descrição	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,0333	82,0100	2,7309		
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	2,7309	
						Total Simples	2,7309	
						Encargos	0,2200	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	2,9509	
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Preço Adotado R\$: 11,37		Unid: M3			
Código	Descrição	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,2400	16,0800	3,8592		
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	3,8592	
						MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE		H	0,7200	4,3800	3,1536		
						TOTAL MAO DE OBRA	3,1536	
						Total Simples	7,0128	
						Encargos	4,3600	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	11,3728	
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Preço Adotado R\$: 14,06		Unid: M3			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE		H	1,7000	4,3800	7,4460		
						TOTAL MAO DE OBRA	7,4460	
						Total Simples	7,4460	
						Encargos	6,6100	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	14,0560	
2.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Preço Adotado R\$: 17,39		Unid: M3			
Código	Descrição	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	1,1000	2,8500	3,1350		
						TOTAL SERVIÇOS	3,1350	
						MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE		H	1,7000	4,3800	7,4460		
						TOTAL MAO DE OBRA	7,4460	
						Total Simples	10,5810	
						Encargos	6,8100	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	17,3910	
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Preço Adotado R\$: 16,70		Unid: M			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO		H	0,1800	6,4300	1,1574		
I2543	SERVENTE		H	0,3600	4,3800	1,5768		
						TOTAL MAO DE OBRA	2,7342	
						SERVIÇOS		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0010	339,7000	0,3397		
						TOTAL SERVIÇOS	0,3397	
						MATERIAIS		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000	11,1600	11,1600		



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							TOTAL MATERIAIS	11,1600
							Total Simples	14,2339
							Encargos	2,4700
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	16,7039
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Preço Adotado R\$: 267,58				Unid: M3	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,3648	45,5400	16,6130		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,5000	0,5000	54,7500		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,1000	44,5500	49,0050		
		TOTAL MATERIAIS					120,3680	
		MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	6,0000	6,4300	38,5800		
I2543	SERVENTE		H	9,0000	4,3800	39,4200		
		TOTAL MAO DE OBRA					78,0000	
							Total Simples	198,3680
							Encargos	69,2100
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	267,5780
5.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	Preço Adotado R\$: 434,56				Unid: M3	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO		M3	0,2630	58,4100	15,3618		
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,6183	45,5400	28,1574		
I0163	AÇO CA-50		KG	18,0000	2,9800	53,6400		
I0280	BRITA		M3	0,6150	55,4400	34,0956		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	368,5000	0,5000	184,2500		
		TOTAL MATERIAIS					315,5048	
		MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	3,0000	6,4300	19,2900		
I2543	SERVENTE		H	10,0000	4,3800	43,8000		
		TOTAL MAO DE OBRA					63,0900	
							Total Simples	378,5948
							Encargos	55,9700
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	434,5648
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	Preço Adotado R\$: 323,38				Unid: M3	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	8,5000	6,4300	54,6550		
I2543	SERVENTE		H	9,2000	4,3800	40,2960		
		TOTAL MAO DE OBRA					94,9510	
		MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA		KG	30,9500	0,6600	20,4270		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,0000	0,4200	98,7000		
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,2100	45,5400	9,5634		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	30,9500	0,5000	15,4750		
		TOTAL MATERIAIS					144,1654	
							Total Simples	239,1164
							Encargos	84,2600
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	323,3764
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	Preço Adotado R\$: 99,08				Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,4300	15,5400	6,6822		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2,0000	15,2800	30,5600		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,6000	14,7500	23,6000		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"		M	1,5300	4,5500	6,9615		
I1728	PREGO 18X27		KG	0,2500	8,7500	2,1875		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,1000	6,6200	0,6620		

FORMAÇÃO: SANEAMENTO
SANEAMENTO



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

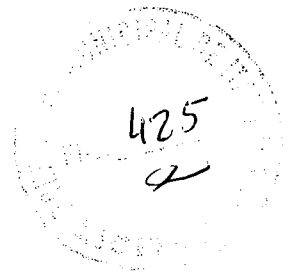
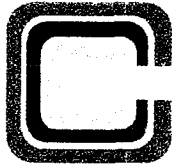


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		MAO DE OBRA		TOTAL MATERIAIS		70,6532
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	4,7200	6,3720	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	6,4300	8,6805	
			TOTAL MAO DE OBRA		15,0525	
			Total Simples		85,7057	
			Encargos		13,3700	
			BDI		0,0000	
			TOTAL GERAL		99,0757	
5.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Preço Adotado R\$: 5,68			Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8700	0,1974	
I7952	ACO CA-50/60	KG	1,0500	2,9500	3,0975	
			TOTAL MATERIAIS		3,2949	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	4,7200	0,3776	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	6,4300	0,5144	
			TOTAL MAO DE OBRA		0,8920	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	81,4100	0,6513	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,6513	
			Total Simples		4,8382	
			Encargos		0,8400	
			BDI		0,0000	
			TOTAL GERAL		5,6782	
5.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Preço Adotado R\$: 324,66			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	58,4100	12,2077	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	45,5400	39,4786	
I0280	BRITA	M3	0,6270	55,4400	34,7609	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000	
			TOTAL MATERIAIS		260,9472	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETOMETRA ELÉTRICA 5800 (CHP)	H	0,7140	14,0800	10,0531	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		10,0531	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,3800	26,2800	
			TOTAL MAO DE OBRA		26,2800	
			Total Simples		297,2803	
			Encargos		27,3800	
			BDI		0,0000	
			TOTAL GERAL		324,6603	
5.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	Preço Adotado R\$: 126,81			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	6,4300	32,1500	
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,3800	35,0400	
			TOTAL MAO DE OBRA		67,1900	
			Total Simples		67,1900	
			Encargos		59,6200	
			BDI		0,0000	
			TOTAL GERAL		126,8100	
5.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	Preço Adotado R\$: 90,25			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	29,7000	29,7000	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,2800	19,8640	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,0700	2,2718	

Forma de Serviço Cardoso
Cardoso Construção Civil Ltda.



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucao.civil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	14,7500	9,5875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5500	4,4135
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	8,7500	0,2625
TOTAL MATERIAIS					66,0993
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0400	271,0700	10,8428
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,0400	67,1300	2,6852
TOTAL SERVIÇOS					13,5280
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4300	2,2505
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,3800	1,5330
TOTAL MAO DE OBRA					3,7835
Total Simples					83,4108
Encargos					6,8400
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					90,2508

5.5.2 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m
Preço Adotado R\$: 92,23 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0400	271,0700	10,8428
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,0400	67,1300	2,6852
TOTAL SERVIÇOS					13,5280
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,2800	19,8640
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,0700	2,2718
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	14,7500	9,5875
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	31,6800	31,6800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5500	4,4135
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	8,7500	0,2625
TOTAL MATERIAIS					68,0793
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4300	2,2505
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,3800	1,5330
TOTAL MAO DE OBRA					3,7835
Total Simples					85,3908
Encargos					6,8400
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					92,2308

5.5.3 C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m
Preço Adotado R\$: 106,06 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0570	271,0700	15,4510
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,0570	67,1300	3,8264
TOTAL SERVIÇOS					19,2774
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,2800	19,8640
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	38,2800	38,2800
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,0700	2,2718
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	14,7500	9,5875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5500	4,4135
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	8,7500	0,2625
TOTAL MATERIAIS					74,6793
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4300	2,2505
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,3800	1,5330
TOTAL MAO DE OBRA					3,7835
Total Simples					97,7402
Encargos					8,3200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					106,0602

6.3.1 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
Preço Adotado R\$: 35,11 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

FERNANDA OLIVEIRA CARDOSO
Sua Representante



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.339/0001-30 - cardosoconstruocivilt@gmail.com

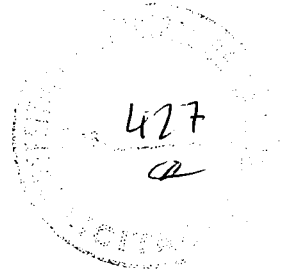


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

	T0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	45,5400	0,6831	
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6600	1,4388	
	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
					TOTAL MATERIAIS	13,7119	
		MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	6,4300	6,4300	
	I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,3800	4,9056	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,3356	
					Total Simples	25,0475	
					Encargos	10,0600	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	35,1075	
6.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm					
				Preço Adotado R\$:	55,47		Unid: M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	45,5400	9,5179	
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,6600	2,0658	
	I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,5200	32,7600	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,5000	1,5650	
					TOTAL MATERIAIS	45,9087	
		MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	H	0,4000	6,4300	2,5720	
	I2543	SERVENTE	H	0,5700	4,3800	2,4966	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,0686	
					Total Simples	50,9773	
					Encargos	4,4900	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	55,4673	
6.1.3	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm					
				Preço Adotado R\$:	32,74		Unid: M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	45,5400	0,4600	
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,6600	0,9966	
	I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000	0,2500	11,5000	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,5000	0,7550	
					TOTAL MATERIAIS	13,7116	
		MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	H	0,9000	6,4300	5,7870	
	I2543	SERVENTE	H	0,9800	4,3800	4,2924	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,0794	
					Total Simples	23,7910	
					Encargos	3,9500	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	32,7410	
6.1.4	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm					
				Preço Adotado R\$:	34,82		Unid: M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	45,5400	0,3780	
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	0,6600	0,2112	
	I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	1,4900	19,5637	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5000	0,6250	
					TOTAL MATERIAIS	20,7779	
		MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	H	0,6600	6,4300	4,2438	
	I2543	SERVENTE	H	0,7300	4,3800	3,1974	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,4412	
					Total Simples	28,2191	
					Encargos	6,6000	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	34,8191	
6.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao@cardosoconstrucao.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		Preço Adotado R\$:	71,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	6,4300	12,8600	
I2543	SERVEnte	H	1,0000	4,3800	4,3800	
					TOTAL MAO DE OBRA	17,2400
MATERIAIS						
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	35,5400	35,5400	
					TOTAL MATERIAIS	35,5400
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059	437,9400	2,5838	
					TOTAL SERVIÇOS	2,5838
					Total Simples	55,3638
					Encargos	16,0400
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	71,4038
6.3.1 C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
		Preço Adotado R\$:	64,43			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	58,4100	5,2569	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8700	0,1974	
I0109	AREIA GROSSA	M3	0,0400	45,5400	1,8216	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,9800	4,0230	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,9500	12,9500	
I1724	PREGO	KG	0,0200	8,3400	0,1668	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800	
					TOTAL MATERIAIS	33,0957
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	6,4300	4,5010	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4300	1,9290	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	6,4300	5,1440	
I2543	SERVEnte	H	1,1000	4,3800	4,8180	
					TOTAL MAO DE OBRA	16,3920
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,0800	0,2816	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,2816
					Total Simples	49,7693
					Encargos	14,6600
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	64,4293
6.4.1 C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA						
		Preço Adotado R\$:	173,33			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0102	AREIA MEDIA	M3	0,0040	45,5400	0,1822	
I1672	PLACA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 3CM	M2	1,0000	102,0300	102,0300	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,1800	1,5260	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5000	0,8000	
					TOTAL MATERIAIS	104,5382
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	6,4300	15,4320	
I2543	SERVEnte	H	4,8000	4,3800	21,0240	
					TOTAL MAO DE OBRA	36,4560
					Total Simples	140,9942
					Encargos	32,3400
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	173,3342
7.1.1 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
		Preço Adotado R\$:	457,06			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939	14,2400	7,0331	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3999	10,6400	4,2549	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8889	23,4600	20,8536	
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M2	1,0000	421,7400	421,7400	

Cardoso Construção Civil Ltda.
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

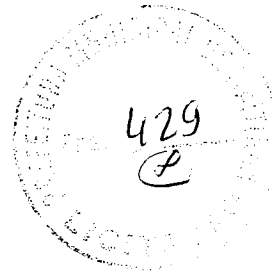
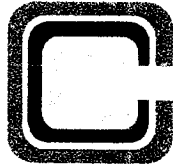
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN		4,8966	3,1828
				Total Simples	457,0645
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				TOTAL GERAL	457,0645
7.1.2	73809/1 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA				
				Preço Adotado R\$:	404,56
				Unid:	M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,2400	14,2400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	10,6400	11,7040
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	53,4600	0,2673
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,1000	343,0100	377,3110
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1200	0,4900	1,0388
				Total Simples	404,5611
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				TOTAL GERAL	404,5611
7.1.3	74067/2 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR				
				Preço Adotado R\$:	477,34
				Unid:	M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,2400	7,1200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1010	13,6500	15,0287
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	10,6400	20,2160
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	359,3200	2,1559
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1,0000	432,8200	432,8200
				Total Simples	477,3406
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				TOTAL GERAL	477,3406
7.1.4	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
				Preço Adotado R\$:	306,07
				Unid:	M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	287,5000	287,5000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,5400	0,0455
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
				TOTAL MATERIAIS	287,6205
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	6,4300	6,4300
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	6,4300	2,2505
I2543	SERVEnte	H	0,2500	4,3800	1,0950
				TOTAL MAO DE OBRA	9,7755
				Total Simples	297,3960
				Encargos	8,6700
				BDI	0,0000
				TOTAL GERAL	306,0660
7.2.1	C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA				
				Preço Adotado R\$:	457,80
				Unid:	UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	20,1800	40,3600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	204,4000	204,4000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	162,4000	162,4000
				TOTAL SERVIÇOS	407,2500
				Total Simples	407,2500
				Encargos	50,5500
				BDI	0,0000
				TOTAL GERAL	457,8000

Ferreira, Carlos Cardoso
Sócio-Administrador
CNPJ 13.565.539/0001-30
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com

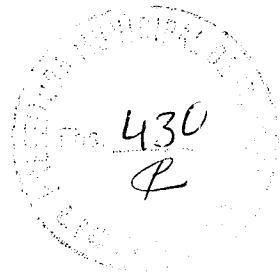
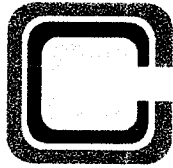


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

7.2.2		C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		Preço Adotado R\$: 474,28			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
SERVIÇOS							
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	178,9700	178,9700		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	20,1800	40,3600		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	204,4000	204,4000		
					TOTAL SERVIÇOS	423,7300	
					Total Simples	423,7300	
					Encargos	50,5500	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	474,2800	
7.2.3		COMP. 05 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA		Preço Adotado R\$: 575,75			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,8900	47,1400	89,0946		
I1027	DOBRADIÇA 3''X2 1/2''	UN	3,0000	8,5400	25,6200		
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,0000	45,7100	91,4200		
					TOTAL MATERIAIS	206,1346	
MAO DE OBRA							
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	6,4300	12,8600		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	4,7200	14,1600		
I1530	MONTADOR	H	4,0000	6,4300	25,7200		
					TOTAL MAO DE OBRA	52,7400	
SERVIÇOS							
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	23,6400	47,2800		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	222,7800	222,7800		
					TOTAL SERVIÇOS	270,0600	
					Total Simples	528,9346	
					Encargos	46,8200	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	575,7546	
7.2.4		COMP. 06 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 1,50 m), COMPLETA P/ BANHEIRO		Preço Adotado R\$: 252,22			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,9000	42,4300	38,1870		
I1027	DOBRADIÇA 3''X2 1/2''	UN	2,0000	8,5400	17,0800		
					TOTAL MATERIAIS	55,2670	
MAO DE OBRA							
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	6,4300	12,8600		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	4,7200	14,1600		
I1530	MONTADOR	H	4,0000	6,4300	25,7200		
					TOTAL MAO DE OBRA	52,7400	
SERVIÇOS							
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	0,9000	47,6700	42,9030		
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,0000	54,4900	54,4900		
					TOTAL SERVIÇOS	97,3930	
					Total Simples	205,4000	
					Encargos	46,8200	
					BDI	0,0000	
					TOTAL GERAL	252,2200	
7.2.5		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		Preço Adotado R\$: 11,41			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5400	0,2700		
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,3700	4,2165		
					TOTAL MATERIAIS	4,4865	
MAO DE OBRA							
I2395	PINTOR	H	0,3500	6,4300	2,2505		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	4,7200	1,4160		
					TOTAL MAO DE OBRA	3,6665	
					Total Simples	8,1530	
					Encargos	3,2600	
					BDI	0,0000	

Formulário de Preço
Cardoso Construção Civil Ltda.
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

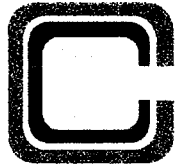
Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							TOTAL GERAL	11,4130
7.2.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		Preço Adotado R\$:	12,10	Unid: M2		
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,4000	0,5400	0,2160		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,1300	12,5500	1,6315		
I1100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,1600	11,6700	1,8672		
I0035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0400	10,3600	0,4144		
					TOTAL MATERIAIS	4,1291		
		MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR		H	0,4000	6,4300	2,5720		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	4,7200	1,6520		
					TOTAL MAO DE OBRA	4,2240		
					Total Simples	8,3531		
					Encargos	3,7500		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	12,1031		
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		Preço Adotado R\$:	63,76	Unid: M2		
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,5000	2,8100	9,8350		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,5000	1,3400	4,6900		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,3300	20,4400	27,1852		
I1724	PREGO		KG	0,1200	8,3400	1,0008		
					TOTAL MATERIAIS	42,7110		
		MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,0000	4,7200	4,7200		
I0498	CARPINTEIRO		H	1,0000	6,4300	6,4300		
					TOTAL MAO DE OBRA	11,1500		
					Total Simples	53,8610		
					Encargos	9,9000		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	63,7610		
8.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS		Preço Adotado R\$:	104,31	Unid: M		
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,9000	4,7200	4,2480		
I0498	CARPINTEIRO		H	0,9000	6,4300	5,7870		
					TOTAL MAO DE OBRA	10,0350		
		MATERIAIS						
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2''X9'' COM 2 PORCAS		UN	3,0000	4,2900	12,8700		
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS		KG	0,2500	10,7000	2,6750		
I1724	PREGO		KG	0,2500	8,3400	2,0850		
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		M	2,3000	29,4400	67,7120		
					TOTAL MATERIAIS	85,3645		
					Total Simples	95,3995		
					Encargos	8,9100		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	104,3095		
8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA		Preço Adotado R\$:	37,29	Unid: M2		
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	1,1000	6,4300	7,0730		
I2543	SERVENTE		H	1,1000	4,3800	4,8180		
					TOTAL MAO DE OBRA	11,8910		
		MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,0000	0,4500	14,8500		
					TOTAL MATERIAIS	14,8500		
					Total Simples	26,7410		
					Encargos	10,5500		
					BDI	0,0000		



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com

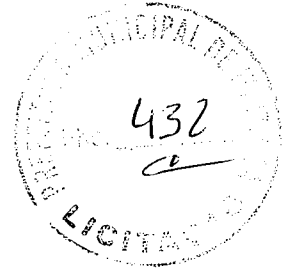


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		MAO DE OBRA					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	4,7200	1,4160		
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	6,4300	1,9290		
				TOTAL MAO DE OBRA	3,3450		
				Total Simples	15,0440		
				Encargos	2,9700		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	18,0140		
9.3.1	C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	Preço Adotado R\$: 8,36				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	4,9600	5,0592		
				TOTAL MATERIAIS	5,0592		
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,3800	1,7520		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,7520		
				Total Simples	6,8112		
				Encargos	1,5500		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	8,3612		
10.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Preço Adotado R\$: 3,94				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,5400	0,2778		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150		
				TOTAL MATERIAIS	1,4928		
		MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	0,4300	0,4300		
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,3800	0,6570		
				TOTAL MAO DE OBRA	1,3000		
				Total Simples	2,7928		
				Encargos	1,1500		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	3,9428		
10.1.2	C1216 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	Preço Adotado R\$: 17,88				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,5400	1,1066		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,6600	3,2076		
				TOTAL MATERIAIS	4,3142		
		MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	6,4300	3,8580		
I2543	SERVENTE	H	0,7600	4,3800	3,3288		
				TOTAL MAO DE OBRA	7,1868		
				Total Simples	11,5010		
				Encargos	6,3800		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	17,8810		
10.1.3	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	Preço Adotado R\$: 12,52				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,5400	0,2778		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,6600	0,8052		
				TOTAL MATERIAIS	1,0830		
		MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	6,4300	3,2150		
I2543	SERVENTE	H	0,6500	4,3800	2,8470		
				TOTAL MAO DE OBRA	6,0620		
				Total Simples	7,1450		
				Encargos	5,3800		



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							TOTAL GERAL	37,2910
8.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		Preço Adotado R\$: 38,33		Unid: M		
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	4,7200	4,7200			
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	6,4300	6,4300			
						TOTAL MAO DE OBRA	11,1500	
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9900	14,4097			
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	47,9200	1,4376			
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	8,7500	0,6125			
I1784	REBITES	KG	0,0300	27,2300	0,8169			
						TOTAL MATERIAIS	17,2767	
						Total Simples	28,4267	
						Encargos	9,9000	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	38,3267	
8.3.2	C3652	RUFO/ALGÉIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM		Preço Adotado R\$: 57,00		Unid: M		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1605	PEDRISCO	M3	0,0120	58,4100	0,7009			
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	15,5400	5,4390			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	45,5400	0,1594			
I0163	AÇO CA-50	KG	11,4450	2,9800	34,1061			
I1724	PREGO	KG	0,0350	8,3400	0,2919			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,5000	1,6250			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	6,6200	1,3240			
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	13,2900	2,9903			
						TOTAL MATERIAIS	46,6366	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	4,7200	1,5576			
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	6,4300	0,9645			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	6,4300	2,3148			
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,3800	0,6570			
						TOTAL MAO DE OBRA	5,4939	
						Total Simples	52,1305	
						Encargos	4,8700	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	57,0005	
9.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE		Preço Adotado R\$: 26,18		Unid: M2		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,5400	1,1066			
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	8,1200	3,2480			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600			
						TOTAL MATERIAIS	9,2146	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	6,4300	4,8225			
I2543	SERVENTE	H	0,9500	4,3800	4,1610			
						TOTAL MAO DE OBRA	8,9835	
						Total Simples	18,1981	
						Encargos	7,9800	
						BDI	0,0000	
						TOTAL GERAL	26,1781	
9.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER		Preço Adotado R\$: 19,01		Unid: M2		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	1,5800	3,1600			
I2251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	6,7100	7,3810			
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9300	1,1580			
						TOTAL MATERIAIS	11,6990	



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaocivil@gmail.com

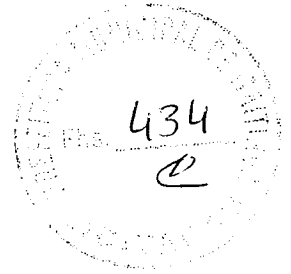


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	12,5250	
10.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
						Preço Adotado R\$:	49,20	Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MATERIAIS									
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,1000	21,7800	23,9580			
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	6,0000	1,7600	10,5600			
						TOTAL MATERIAIS	34,5180		
MAO DE OBRA									
I1328	LADRILHISTA		H	0,7200	6,4300	4,6296			
I2543	SERVEnte		H	0,7200	4,3800	3,1536			
						TOTAL MAO DE OBRA	7,7832		
							Total Simples	42,3012	
							Encargos	6,9000	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	49,2012	
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
						Preço Adotado R\$:	4,42	Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
I1328	LADRILHISTA		H	0,2000	6,4300	1,2860			
I2543	SERVEnte		H	0,2000	4,3800	0,8760			
						TOTAL MAO DE OBRA	2,1620		
MATERIAIS									
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,1690	1,9800	0,3346			
						TOTAL MATERIAIS	0,3346		
							Total Simples	2,4966	
							Encargos	1,9200	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	4,4166	
10.2.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3							
						Preço Adotado R\$:	63,54	Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
I2391	PEDREIRO		H	1,5000	6,4300	9,6450			
I2543	SERVEnte		H	1,5000	4,3800	6,5700			
						TOTAL MAO DE OBRA	16,2150		
MATERIAIS									
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm		M2	1,0500	17,4200	18,2910			
						TOTAL MATERIAIS	18,2910		
SERVIÇOS									
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	0,0100	437,9400	4,3794			
C2272	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO 1 DEMÃO		M2	1,0000	7,1500	7,1500			
						TOTAL SERVIÇOS	11,5294		
							Total Simples	46,0354	
							Encargos	17,5000	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	63,5354	
10.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
						Preço Adotado R\$:	5,24	Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
I1328	LADRILHISTA		H	0,2000	6,4300	1,2860			
I2543	SERVEnte		H	0,2000	4,3800	0,8760			
						TOTAL MAO DE OBRA	2,1620		
MATERIAIS									
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,5830	1,9800	1,1543			
						TOTAL MATERIAIS	1,1543		
							Total Simples	3,3163	
							Encargos	1,9200	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	5,2363	



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.339/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com

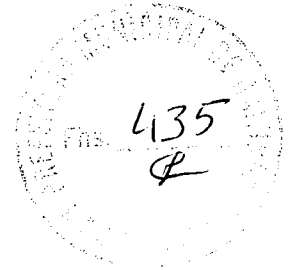


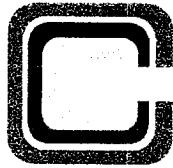
TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

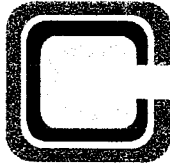
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10.3.1 C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
Preço Adotado R\$: 7,38					Unid: M2
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	45,5400	0,3279
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
TOTAL MATERIAIS					1,7879
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
I2543	SERVEnte	H	0,3100	4,3800	1,3578
TOTAL MAO DE OBRA					2,9653
Total Simples					4,7532
Encargos					2,6300
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					7,3832
10.3.2 C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					
Preço Adotado R\$: 21,26					Unid: M2
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,5400	1,1066
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,6600	2,4024
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5000	1,8200
TOTAL MATERIAIS					5,3290
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	6,4300	4,5010
I2543	SERVEnte	H	0,9000	4,3800	3,9420
TOTAL MAO DE OBRA					8,4430
Total Simples					13,7720
Encargos					7,4900
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					21,2620
11.1.1 C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM					
Preço Adotado R\$: 35,46					Unid: M2
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	45,5400	1,8489
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	8,1200	9,7440
I0280	BRITA	M3	0,0527	55,4400	2,9217
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5000	6,5000
TOTAL MATERIAIS					21,0146
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	6,4300	2,5720
I2543	SERVEnte	H	1,1600	4,3800	5,0808
TOTAL MAO DE OBRA					7,6528
Total Simples					28,6674
Encargos					6,7900
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					35,4574
11.1.2 C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado R\$: 24,11					Unid: M2
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	45,5400	1,5119
I0280	BRITA	M3	0,0440	55,4400	2,4394
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAIS					9,4513
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	6,4300	2,5720
I2543	SERVEnte	H	1,1000	4,3800	4,8180
TOTAL MAO DE OBRA					7,3900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	14,0800	0,5069
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5069
Total Simples					17,3482
Encargos					6,7600
BDI					0,0000

Formulário de Preço
 Cardoso
 05060
 15/08/2014

Cláudio Lima Barros
 Engenheiro Civil
 CREA 08880-D

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucao civil@gmail.com**TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							TOTAL GERAL	24,1082
11.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		Preço Adotado R\$: 63,12		Unid: M3		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0108	AREIA GROSSA		M3	1,1500	45,5400	52,3710		
							TOTAL MATERIAIS	52,3710
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	1,3000	4,3800	5,6940		
							TOTAL MAO DE OBRA	5,6940
							Total Simples	58,0650
							Encargos	5,0500
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	63,1150
11.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		Preço Adotado R\$: 46,75		Unid: M2		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,1000	21,7800	23,9580		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	6,0000	1,7600	10,5600		
							TOTAL MATERIAIS	34,5180
							MAO DE OBRA	
I1328	LADRILHISTA		H	0,6000	6,4300	3,8580		
I2543	SERVEnte		H	0,6000	4,3800	2,6280		
							TOTAL MAO DE OBRA	6,4860
							Total Simples	41,0040
							Encargos	5,7500
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	46,7540
11.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		Preço Adotado R\$: 82,50		Unid: M2		
Código	Descrição	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
<u>I0733</u>	<u>DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)</u>		H	0,2000	1,3800	0,2760		
<u>I0748</u>	<u>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</u>		H	0,8000	6,2500	5,0000		
							TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,2760
							MATERIAIS	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		KG	21,0000	0,4100	8,6100		
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS		M	2,5000	0,9900	2,4750		
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"		UN	0,0300	10,4200	0,3126		
I1102	ESMERIL N.60		UN	0,0500	22,4000	1,1200		
I0508	CERA		KG	0,1500	14,5100	2,1765		
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0300	45,5400	1,3662		
I1101	ESMERIL N.36		UN	0,1000	20,6200	2,0620		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,5000	0,5000	13,2250		
							TOTAL MATERIAIS	31,4123
							MAO DE OBRA	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA		H	1,5000	6,4300	9,6450		
I2391	PEDREIRO		H	1,2000	6,4300	7,7160		
I2543	SERVEnte		H	1,2000	4,3800	5,2560		
							TOTAL MAO DE OBRA	22,6170
							Total Simples	59,3053
							Encargos	23,1900
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	82,4953
11.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		Preço Adotado R\$: 14,71		Unid: M2		
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0365	45,5400	1,6622		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	10,9500	0,5000	5,4750		
							TOTAL MATERIAIS	7,1372
							MAO DE OBRA	
I2391	PEDREIRO		H	0,2500	6,4300	1,6075		
I2543	SERVEnte		H	0,5500	4,3800	2,4090		
							TOTAL MAO DE OBRA	4,0165



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com

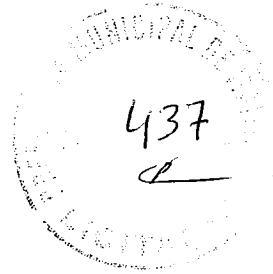
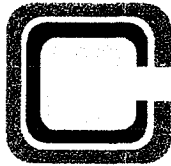


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Total Simples	11,1537	
							Encargos	3,5600	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	14,7137	
11.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		Preço Adotado R\$: 69,03		Unid: M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MATERIAIS									
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		KG	21,0000	0,4100	8,6100			
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS		M	2,5000	0,9900	2,4750			
I1102	ESMERIL N.60		UN	0,0500	22,4000	1,1200			
I0508	CERA		KG	0,1000	14,5100	1,4510			
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0300	45,5400	1,3662			
I1101	ESMERIL N.36		UN	0,1000	20,6200	2,0620			
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,5800	0,5000	13,2900			
TOTAL MATERIAIS							30,3742		
MAO DE OBRA									
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA		H	0,5000	6,4300	3,2150			
I2391	PEDREIRO		H	1,2000	6,4300	7,7160			
I2543	SERVEANTE		H	1,2000	4,3800	5,2560			
TOTAL MAO DE OBRA							16,1870		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,8000	6,2500	5,0000			
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							5,0000		
							Total Simples	51,5612	
							Encargos	17,4700	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	69,0312	
11.3.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO		Preço Adotado R\$: 44,46		Unid: M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
I2391	PEDREIRO		H	0,5000	6,4300	3,2150			
I2543	SERVEANTE		H	0,7500	4,3800	3,2850			
TOTAL MAO DE OBRA							6,5000		
MATERIAIS									
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO		UN	51,0000	0,6200	31,6200			
TOTAL MATERIAIS							31,6200		
							Total Simples	38,6900	
							Encargos	5,7700	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	44,4600	
11.3.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA		Preço Adotado R\$: 39,81		Unid: M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
I2391	PEDREIRO		H	0,5000	6,4300	3,2150			
I2543	SERVEANTE		H	0,7500	4,3800	3,2850			
TOTAL MAO DE OBRA							6,5000		
MATERIAIS									
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA		UN	51,0000	0,5400	27,5400			
TOTAL MATERIAIS							27,5400		
							Total Simples	34,0400	
							Encargos	5,7700	
							BDI	0,0000	
							TOTAL GERAL	39,8100	
11.3.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Preço Adotado R\$: 109,60		Unid: M2			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MATERIAIS									
I8621	COLA VINIL PARA PVC		KG	0,1200	28,5100	3,4212			
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		M2	1,1000	86,4300	95,0730			
TOTAL MATERIAIS							98,4942		
MAO DE OBRA									
I1328	LADRILHISTA		H	0,5000	6,4300	3,2150			



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T2543	SFRVENTE	H	0,6100	4,3800	2,6718
TOTAL MAO DE OBRA					5,8868
Total Simples					104,3810
Encargos					5,2200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					109,6010
11.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			Unid: M2
Preço Adotado R\$: 71,33					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	6,4300	10,2880
I2543	SERVEnte	H	1,2500	4,3800	5,4750
TOTAL MAO DE OBRA					15,7630
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,5400	0,8288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,6600	1,8018
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	34,1300	37,5430
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
TOTAL MATERIAIS					41,5736
Total Simples					57,3366
Encargos					13,9900
BDI					0,0000
TOTAL GFRAI					71,3266
11.3.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m			Unid: M2
Preço Adotado R\$: 151,99					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	11,6000	1,3920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	15,0000	15,0000
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	358,5200	64,5336
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	12,2200	6,3544
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	272,2300	19,0561
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	7,4400	0,8928
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,1800	2,1736
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	7,2400	3,7648
TOTAL SERVIÇOS					113,1673
Total Simples					113,1673
Encargos					38,8200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					151,9873
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			Unid: M
Preço Adotado R\$: 8,66					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	38,3100	0,2873
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	29,0400	0,1452
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	3,1400	3,1714
TOTAL MATERIAIS					3,6039
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	4,7200	1,1328
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	6,4300	1,5432
TOTAL MAO DE OBRA					2,6760
Total Simples					6,2799
Encargos					2,3800
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					8,6599
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			Unid: M
Preço Adotado R\$: 12,10					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,3100	0,4214

Franca de Sousa Cardoso
Sociedade Limitada
Rua ...

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.339/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com

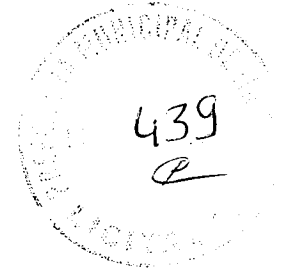


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	29,0400	0,2175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,0800	5,1308
TOTAL MATERIAIS					5,7700
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	4,7200	1,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	6,4300	1,9290
TOTAL MAO DE OBRA					3,3450
Total Simples					9,1150
Encargos					2,9800
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					12,0950
12.1.3	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	Preço Adotado R\$: 24,35		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	38,3100	1,5324
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	11,0300	11,1403
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	29,0400	0,7260
TOTAL MATERIAIS					13,3987
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	4,7200	2,4544
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	6,4300	3,3436
TOTAL MAO DE OBRA					5,7980
Total Simples					19,1967
Encargos					5,1500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					24,3467
12.1.4	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	Preço Adotado R\$: 19,42		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	38,3100	0,9961
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,7500	7,8275
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	29,0400	0,4937
TOTAL MATERIAIS					9,3172
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	4,7200	2,2656
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	6,4300	3,0864
TOTAL MAO DE OBRA					5,3520
Total Simples					14,6692
Encargos					4,7500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					19,4192
12.1.5	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	Preço Adotado R\$: 19,38		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	38,3100	3,0648
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	29,0400	1,4520
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,3900	5,3900
TOTAL MATERIAIS					9,9068
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	4,7200	2,1240
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	6,4300	2,8935
TOTAL MAO DE OBRA					5,0175
Total Simples					14,9243
Encargos					4,4600
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					19,3843
12.1.6	C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	Preço Adotado R\$: 13,67		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	4,7200	1,3216
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	6,4300	1,8004

Ferreira de Sousa Cardoso
Sócio-administrador
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		TOTAL MAO DE OBRA		3,1220	
MATERIAIS					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,3700	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	32,6700	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,3800	
			TOTAL MATERIAIS	7,7734	
			Total Simples	10,8954	
			Encargos	2,7700	
			BDI	0,0000	
			TOTAL GERAL	13,6654	
12.1.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS		Unid: UN	
		Preço Adotado R\$:	34,13		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	4,7200	2,1712
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	6,4300	2,9578
			TOTAL MAO DE OBRA		5,1290
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	UN	2,0000	3,4200	6,8400
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,1100	16,1100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	32,6700	1,5028
			TOTAL MATERIAIS		24,4528
			Total Simples	29,5818	
			Encargos	4,5500	
			BDI	0,0000	
			TOTAL GERAL		34,1318
12.1.8	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")		Unid: UN	
		Preço Adotado R\$:	16,65		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	38,3100	2,2986
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	5,8200	5,8200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	29,0400	1,1616
			TOTAL MATERIAIS		9,2802
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	4,7200	1,6520
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	6,4300	2,2505
			TOTAL MAO DE OBRA		3,9025
			Total Simples	13,1827	
			Encargos	3,4700	
			BDI	0,0000	
			TOTAL GERAL		16,6527
12.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS		Unid: UN	
		Preço Adotado R\$:	29,58		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	4,7200	2,1712
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	6,4300	2,9578
			TOTAL MAO DE OBRA		5,1290
MATERIAIS					
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	UN	1,0000	1,5200	1,5200
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	UN	2,0000	3,4200	6,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	32,6700	1,8295
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2'')	UN	1,0000	9,7100	9,7100
			TOTAL MATERIAIS		19,8995
			Total Simples	25,0285	
			Encargos	4,5500	
			BDI	0,0000	
			TOTAL GERAL		29,5785
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS		Unid: UN	
		Preço Adotado R\$:	20,31		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,7800	4,7800
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	3,4900	6,9800

Fatura 11/2014
CARTÃO DE CANCELAMENTO
CARTÃO DE CANCELAMENTO

2

1



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaocivil@gmail.com

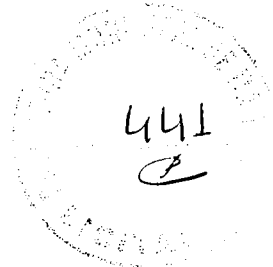


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	32,6700	0,9801
TOTAL MATERIAIS					12,7401
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	4,7200	1,6920
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	6,4300	2,3148
TOTAL MAO DE OBRA					4,0148
Total Simples					16,7541
Encargos					3,5600
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					20,3141
12.1.11	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	Preço Adotado R\$: 41,31		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	4,7200	2,1712
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	6,4300	2,9578
TOTAL MAO DE OBRA					5,1290
MATERIAIS					
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	13,3900	13,3900
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	5,3300	15,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	32,6700	2,2542
TOTAL MATERIAIS					31,6342
Total Simples					36,7632
Encargos					4,5500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					41,3132
12.1.12	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	Preço Adotado R\$: 20,10		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,9100	5,9100
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,3700	7,1100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	32,6700	0,9801
TOTAL MATERIAIS					14,0001
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	4,7200	1,3688
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	6,4300	1,8647
TOTAL MAO DE OBRA					3,2335
Total Simples					17,2336
Encargos					2,8700
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					20,1036
12.1.13	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Preço Adotado R\$: 24,94		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	38,3100	3,4862
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,1000	10,1000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	29,0400	1,6698
TOTAL MATERIAIS					15,2560
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	4,7200	2,1712
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	6,4300	2,9578
TOTAL MAO DE OBRA					5,1290
Total Simples					20,3850
Encargos					4,5500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					24,9350
12.1.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Preço Adotado R\$: 12,73		Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	38,3100	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,6700	4,2720
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	29,0400	0,0232

Cardoso Construção Civil Ltda.
R. Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30

441



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

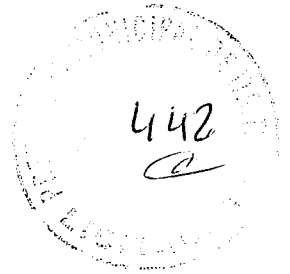


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		MAO DE OBRA		TOTAL MATERIAIS		4,3067
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	4,7200	1,8880	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	6,4300	2,5720	
				TOTAL MAO DE OBRA	4,4600	
				Total Simples	8,7667	
				Encargos	3,9600	
				BDI	0,0000	
				TOTAL GERAL	12,7267	
12.1.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	Preço Adotado R\$: 18,44			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,3100	0,0192	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	5,9400	8,9100	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	29,0400	0,0319	
				TOTAL MATERIAIS	8,9611	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	4,7200	2,1240	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	6,4300	2,8935	
				TOTAL MAO DE OBRA	5,0175	
				Total Simples	13,9786	
				Encargos	4,4600	
				BDI	0,0000	
				TOTAL GERAL	18,4386	
12.1.16	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	Preço Adotado R\$: 22,76			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,3100	0,0192	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	29,0400	0,0348	
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	8,1200	12,1800	
				TOTAL MATERIAIS	12,2340	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,7200	2,3600	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	6,4300	3,2150	
				TOTAL MAO DE OBRA	5,5750	
				Total Simples	17,8090	
				Encargos	4,9500	
				BDI	0,0000	
				TOTAL GERAL	22,7590	
12.1.17	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	Preço Adotado R\$: 37,39			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	0,4200	1,2600	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	15,0500	0,4515	
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	2,3600	0,7080	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,3000	11,9700	3,5910	
				TOTAL SERVIÇOS	6,0105	
MATERIAIS						
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	3,5000	7,0000	
I2457	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (NBR 5688)	M	4,0000	5,0800	20,3200	
				TOTAL MATERIAIS	27,3200	
				Total Simples	33,3305	
				Encargos	4,0600	
				BDI	0,0000	
				TOTAL GERAL	37,3905	
12.1.18	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	Preço Adotado R\$: 10,77			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1120	11,6200	1,3014	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	14,2400	1,5664	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	28,1800	0,2536	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0379	0,5700	0,0216	
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	6,9000	7,2450	



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com

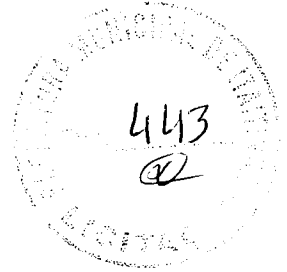


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

20083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0125	30.2800	0.3785	10,7666	
						Total Simples	10,7666
						Encargos	0,0000
						BDI	0,0000
						TOTAL GERAL	10,7666
12.1.19	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Preço Adotado R\$: 36,22		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,0800	1,0848		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5658	10,6400	27,3001		
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	7,8400	7,8400		
						TOTAL MAO DE OBRA	36,2249
						Total Simples	36,2249
						Encargos	0,0000
						BDI	0,0000
						TOTAL GERAL	36,2249
12.1.20	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	Preço Adotado R\$: 43,70		Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
						MAO DE OBRA	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6200	4,7200	2,9264		
I2320	ENCANADOR	H	0,6200	6,4300	3,9866		
						TOTAL MAO DE OBRA	6,9130
						MATERIAIS	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572		
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	29,9900	30,2899		
						TOTAL MATERIAIS	30,6471
						Total Simples	37,5601
						Encargos	0,1400
						BDI	0,0000
						TOTAL GERAL	43,7001
12.1.21	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1")	Preço Adotado R\$: 89,93		Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
						MAO DE OBRA	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	4,7200	2,1240		
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	6,4300	2,8935		
						TOTAL MAO DE OBRA	5,0175
						MATERIAIS	
I2177	TUBO COBRE DE 28MM	M	1,6000	50,1000	80,1600		
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	40,5200	0,0243		
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0050	52,9700	0,2649		
						TOTAL MATERIAIS	80,4492
						Total Simples	85,4667
						Encargos	4,4600
						BDI	0,0000
						TOTAL GERAL	89,9267
12.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Preço Adotado R\$: 73,10		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
						MAO DE OBRA	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	4,7200	2,8792		
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	6,4300	3,9223		
						TOTAL MAO DE OBRA	6,8015
						MATERIAIS	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572		
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,9000	59,9000		
						TOTAL MATERIAIS	60,2572
						Total Simples	67,0587
						Encargos	6,0400
						BDI	0,0000
						TOTAL GERAL	73,0987
12.3.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR					

Ferramenta de Trabalho
Sua Empresa

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

4

4



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucao civil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		Preço Adotado R\$:	153,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	43,7600	43,7600	
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	36,7500	36,7500	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	8,9200	8,9200	
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5000	2,0000	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	3,9100	3,9100	
					TOTAL MATERIAIS	95,3400
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	4,7200	12,9800	
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	6,4300	17,6825	
					TOTAL MAO DE OBRA	30,6625
					Total Simples	126,0025
					Encargos	27,2300
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	153,2325

		Preço Adotado R\$:	429,73			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400	
I1001	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,5800	21,5800	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,8300	3,6600	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	221,5600	221,5600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	121,7700	121,7700	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	18,5100	18,5100	
					TOTAL MATERIAIS	387,6328
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	4,7200	9,4400	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	6,4300	12,8600	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,3000
					Total Simples	409,9328
					Encargos	19,8000
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	429,7328

		Preço Adotado R\$:	10,48			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,3100	7,3100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330	
					TOTAL MATERIAIS	7,4430
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	6,4300	1,6075	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,6075
					Total Simples	9,0505
					Encargos	1,4300
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	10,4805

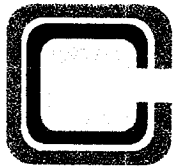
		Preço Adotado R\$:	238,70			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	6,4300	9,6450	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,6450
MATERIAIS						
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	52,4700	52,4700	
I0915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000	139,5900	139,5900	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,4400	28,4400	
					TOTAL MATERIAIS	220,5000
					Total Simples	230,1450
					Encargos	8,5500
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	238,6950

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Socio-administrador

Clayton Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 03853-D

Handwritten marks and signatures on the right margin.



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	Preço Adotado R\$: 265,70			Unid: M2
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	1,2000	6,4300	7,7160
I2543	SERVENTE		H	2,0000	4,3800	8,7600
TOTAL MAO DE OBRA						16,4760
MATERIAIS						
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,0000	232,6500	232,6500
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0080	45,5400	0,3643
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,2000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAIS						234,6143
Total Simples						251,0903
Encargos						14,6100
BDI						0,0000
TOTAL GERAL						265,7003
12.3.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	Preço Adotado R\$: 47,07			Unid: UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6500	4,7200	3,0680
I2320	ENCANADOR		H	0,6500	6,4300	4,1795
TOTAL MAO DE OBRA						7,2475
MATERIAIS						
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'		UN	1,0000	33,2800	33,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	0,3800	0,1064
TOTAL MATERIAIS						33,3864
Total Simples						40,6339
Encargos						6,4400
BDI						0,0000
TOTAL GERAL						47,0739
12.3.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	Preço Adotado R\$: 55,08			Unid: UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6500	4,7200	3,0680
I2320	ENCANADOR		H	0,6500	6,4300	4,1795
TOTAL MAO DE OBRA						7,2475
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'		UN	1,0000	41,2900	41,2900
TOTAL MATERIAIS						41,3964
Total Simples						48,6439
Encargos						6,4400
BDI						0,0000
TOTAL GERAL						55,0839
12.3.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Preço Adotado R\$: 23,68			Unid: UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	4,7200	2,3600
I2320	ENCANADOR		H	0,2500	6,4300	1,6075
TOTAL MAO DE OBRA						3,9675
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,0000	0,3800	0,3800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		UN	1,0000	15,8100	15,8100
TOTAL MATERIAIS						16,1900
Total Simples						20,1575
Encargos						3,5200
BDI						0,0000
TOTAL GERAL						23,6775
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Preço Adotado R\$: 212,64			Unid: M

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Souza Cardoso
Sócio-administrador

445



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

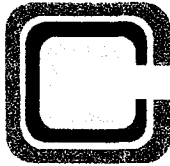
OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,4800	194,4800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,5400	0,0228
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
TOTAL MATERIAIS					194,5778
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	6,4300	6,4300
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
I2543	SERVEENTE	H	0,3500	4,3000	1,5050
TOTAL MAO DE OBRA					9,5705
Total Simples					204,1483
Encargos					8,4900
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					212,6383
12.3.10	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Preço Adotado R\$: 581,56		Unid: UN	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,7200	14,1600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	6,4300	19,2900
TOTAL MAO DE OBRA					33,4500
MATERIAIS					
I1962	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	95,1400	95,1400
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	383,1300	383,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,4100	21,4100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,4400	28,4400
TOTAL MATERIAIS					518,4050
Total Simples					551,8550
Encargos					29,7000
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					581,5550
12.4.1	C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	Preço Adotado R\$: 544,20		Unid: UN	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	4,7200	5,4280
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	6,4300	7,3945
TOTAL MAO DE OBRA					12,8225
MATERIAIS					
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	519,4500	519,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3800	0,5358
TOTAL MATERIAIS					519,9858
Total Simples					532,8083
Encargos					11,3900
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					544,1983
12.4.2	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	Preço Adotado R\$: 410,07		Unid: UN	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	4,7200	1,8880
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	6,4300	2,5720
TOTAL MAO DE OBRA					4,4600
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	400,9500	400,9500
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAIS					401,6500
Total Simples					406,1100
Encargos					3,9600
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					410,0700
12.4.3	C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	Preço Adotado R\$: 25,64		Unid: UN	

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Fornecedora de Serviços de Engenharia e Construção Civil

Cláudio Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 33863-D

Handwritten initials and marks on the right margin.



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,5000	6,4300	9,6450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	4,7200	3,7760
TOTAL MAO DE OBRA					13,4210
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,4000	0,3120
TOTAL MATERIAIS					0,3120
Total Simples					13,7330
Encargos					11,9100
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					25,6430
12.4.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	Preço Adotado R\$: 13,78		Unid: UN
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,2000	6,4300	1,2860
I2543	SERVEnte	H	0,2000	4,3800	0,8760
TOTAL MAO DE OBRA					2,1620
MATERIAIS					
I8640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	0,0225	431,1800	9,7016
TOTAL MATERIAIS					9,7016
Total Simples					11,8636
Encargos					1,9200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					13,7836
12.4.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	Preço Adotado R\$: 918,01		Unid: UN
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	4,7200	21,9480
I2320	ENCANADOR	H	4,6500	6,4300	29,8995
TOTAL MAO DE OBRA					51,8475
MATERIAIS					
I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,2600	60,2600
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X30M	UN	1,0000	274,8900	274,8900
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	293,7000	293,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3800	0,5358
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN	1,0000	89,1000	89,1000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	101,6400	101,6400
TOTAL MATERIAIS					820,1258
Total Simples					871,9733
Encargos					46,0400
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					918,0133
12.5.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	Preço Adotado R\$: 107,75		Unid: M2
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	15,5400	6,2160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,8700	0,8883
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	45,5400	1,5028
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	3,0700	16,1789
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	14,7500	1,7700
I0280	BRITA	M3	0,0400	55,4400	2,2176
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5000	8,1000
TOTAL MATERIAIS					36,8736
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	4,7200	11,4224
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	6,4300	15,5606
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	4,7200	2,1712
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4300	1,9290
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	6,4300	2,9578
I2543	SERVEnte	H	0,8000	4,3800	3,5040
TOTAL MAO DE OBRA					37,5450
Total Simples					74,4186
Encargos					33,3300

Cardoso Engenharia
Ferreira de Sousa Cardoso
Sócio Responsável

107



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.339/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	107,7486
12.5.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	Preço Adotado R\$: 21,42				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,7200	2,3600		
	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	6,4300	3,2150		
					TOTAL MAO DE OBRA	5,5750		
		MATERIAIS						
	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,8900	10,8900		
					TOTAL MATERIAIS	10,8900		
					Total Simples	16,4650		
					Encargos	4,9500		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	21,4150		
12.5.3	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Preço Adotado R\$: 59,29				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9810	14,2400	13,9694		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700	10,6400	22,0248		
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1100	36,6300	4,0293		
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100	23,3600	9,5776		
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310	54,4100	1,6867		
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUR0S, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000	0,4000	8,0000		
						59,2879		
					Total Simples	59,2879		
					Encargos	0,0000		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	59,2879		
12.5.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Preço Adotado R\$: 32,34				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,7200	2,3600		
	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	6,4300	3,2150		
					TOTAL MAO DE OBRA	5,5750		
		MATERIAIS						
	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,8100	21,8100		
					TOTAL MATERIAIS	21,8100		
					Total Simples	27,3850		
					Encargos	4,9500		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	32,3350		
12.5.5	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014 P	Preço Adotado R\$: 6,16				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0350	11,6200	0,4067		
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	14,2400	0,5112		
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	28,1800	0,1381		
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0120	0,5700	0,0068		
	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	4,8600	4,8600		
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0079	30,2800	0,2392		
						6,1621		
					Total Simples	6,1621		
					Encargos	0,0000		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	6,1621		
12.5.6	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	Preço Adotado R\$: 20220,71				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		SERVIÇOS						
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	11,6000	58,0000		
					TOTAL SERVIÇOS	58,0000		
		MATERIAIS						



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

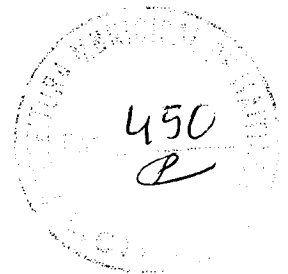
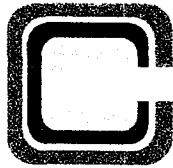


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	4,7200	2,3600
TOTAL MAO DE OBRA					5,5750
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,0000	8,3500	8,3500
TOTAL MATERIAIS					8,3500
Total Simples					13,9250
Encargos					4,9500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					16,6750
13.2.1	C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	Preço Adotado R\$: 26,22		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	11,4800	11,4800
TOTAL MATERIAIS					11,4800
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	6,4300	4,5010
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	4,7200	3,3040
TOTAL MAO DE OBRA					7,8050
Total Simples					19,2850
Encargos					6,9300
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					26,2150
13.2.2	83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Preço Adotado R\$: 121,61		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400	14,2400	34,7456
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	10,6400	43,6240
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5500	3,4700	1,9085
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	53,4600	0,2673
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700	36,6300	2,5641
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,9200	5,3176
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X	M2	0,0800	23,5300	1,8824
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,5900	0,4900	8,1291
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0089	54,4100	0,4842
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0080	54,4100	0,4353
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	0,2500	22,2500
					121,6081
Total Simples					121,6081
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					121,6081
13.2.3	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	Preço Adotado R\$: 65,40		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,3500	44,3500
TOTAL MATERIAIS					44,3500
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	6,4300	6,4300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	4,7200	4,7200
TOTAL MAO DE OBRA					11,1500
Total Simples					55,5000
Encargos					9,9000
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					65,4000
13.2.4	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	Preço Adotado R\$: 269,64		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,8000	29,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,6300	24,6300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	121,7700	121,7700
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2900	30,2900
TOTAL MATERIAIS					206,4900



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

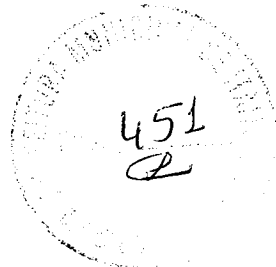


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		MAO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	6,4300	19,2900			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	4,7200	14,1600			
					TOTAL MAO DE OBRA	33,4500		
					Total Simples	239,9400		
					Encargos	29,7000		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	269,6400		
13.2.5	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	Preço Adotado R\$: 53,96				Unid: UN	
		MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	6,4300	8,3500			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	4,7200	6,1300			
					TOTAL MAO DE OBRA	14,4950		
		MATERIAIS						
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,0000	26,5900	26,5900			
					TOTAL MATERIAIS	26,5900		
					Total Simples	41,0850		
					Encargos	12,8700		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	53,9550		
13.2.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	Preço Adotado R\$: 159,00				Unid: UN	
		SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	271,0700	10,4091			
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	72,5100	3,9155			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	35,4800	6,8122			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	11,6000	2,5056			
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	45,8200	76,9776			
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	4,6200	5,7750			
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	7,1400	10,2816			
					TOTAL SERVIÇOS	116,6766		
					Total Simples	116,6766		
					Encargos	42,3200		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	158,9966		
13.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	Preço Adotado R\$: 3,31				Unid: M	
		MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	6,4300	0,7073			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	4,7200	0,5192			
					TOTAL MAO DE OBRA	1,2265		
		MATERIAIS						
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,9700	0,9894			
					TOTAL MATERIAIS	0,9894		
					Total Simples	2,2159		
					Encargos	1,0900		
					BDI	0,0000		
					TOTAL GERAL	3,3059		
13.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	Preço Adotado R\$: 4,19				Unid: M	
		MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	6,4300	0,7716			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	4,7200	0,5664			
					TOTAL MAO DE OBRA	1,3380		
		MATERIAIS						
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,6300	1,6626			
					TOTAL MATERIAIS	1,6626		

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Handwritten marks and signatures on the right margin.



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

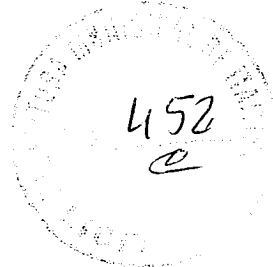


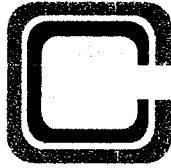
TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Total Simples	3,0006
							Encargos	1,1900
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	4,1906
13.3.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	Preço Adotado R\$: 10,09		Unid: M			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	MATERIAIS	M	1,0200	6,5900	6,7218		
						TOTAL MATERIAIS	6,7218	
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,1600	6,4300	1,0288		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1600	4,7200	0,7552		
						TOTAL MAO DE OBRA	1,7840	
							Total Simples	8,5058
							Encargos	1,5800
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	10,0858
13.3.4	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	Preço Adotado R\$: 7,14		Unid: M			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	MATERIAIS	M	1,0200	1,8400	1,8768		
						TOTAL MATERIAIS	1,8768	
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,2500	6,4300	1,6075		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2500	4,7200	1,1800		
						TOTAL MAO DE OBRA	2,7875	
							Total Simples	4,6643
							Encargos	2,4800
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	7,1443
13.3.5	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	Preço Adotado R\$: 4,42		Unid: M			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,1500	6,4300	0,9645		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1500	4,7200	0,7080		
						TOTAL MAO DE OBRA	1,6725	
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	MATERIAIS	M	1,0200	1,2300	1,2546		
						TOTAL MATERIAIS	1,2546	
							Total Simples	2,9271
							Encargos	1,4900
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	4,4171
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Preço Adotado R\$: 13,67		Unid: UN			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	0,3000	6,4300	1,9290		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	4,7200	1,4160		
						TOTAL MAO DE OBRA	3,3450	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MATERIAIS	UN	1,0000	7,3500	7,3500		
						TOTAL MATERIAIS	7,3500	
							Total Simples	10,6950
							Encargos	2,9700
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	13,6650
13.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Preço Adotado R\$: 13,67		Unid: UN			
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

Fernando Soares Cardoso
Sócio-Administrador
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

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



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

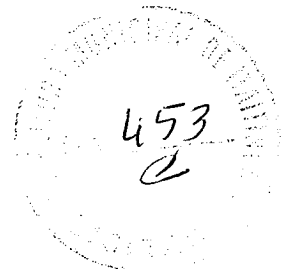


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	6,4300	1,9290		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	4,7200	1,4160		
				TOTAL MAO DE OBRA	3,3450		
		MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,3500	7,3500		
				TOTAL MATERIAIS	7,3500		
				Total Simples	10,6950		
				Encargos	2,9700		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	13,6650		
13.4.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	Preço Adotado R\$: 94,78			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	75,8300	75,8300		
				TOTAL MATERIAIS	75,8300		
		MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	6,4300	5,7870		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	4,7200	4,2480		
				TOTAL MAO DE OBRA	10,0350		
				Total Simples	85,8650		
				Encargos	8,9100		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	94,7750		
13.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Preço Adotado R\$: 13,75			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	6,4300	1,9290		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	4,7200	1,4160		
				TOTAL MAO DE OBRA	3,3450		
		MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	7,4300	7,4300		
				TOTAL MATERIAIS	7,4300		
				Total Simples	10,7750		
				Encargos	2,9700		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	13,7450		
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	Preço Adotado R\$: 13,75			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	7,4300	7,4300		
				TOTAL MATERIAIS	7,4300		
		MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	6,4300	1,9290		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	4,7200	1,4160		
				TOTAL MAO DE OBRA	3,3450		
				Total Simples	10,7750		
				Encargos	2,9700		
				BDI	0,0000		
				TOTAL GERAL	13,7450		
13.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Preço Adotado R\$: 18,18			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	6,4300	1,8647		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	4,7200	1,3688		
				TOTAL MAO DE OBRA	3,2335		
		MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,0800	12,0800		
				TOTAL MATERIAIS	12,0800		
				Total Simples	15,3135		



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao@gmail.com

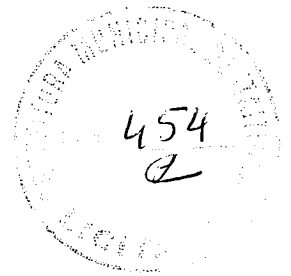


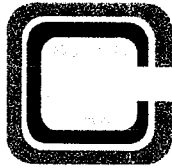
TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Encargos	2,8700
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	18,1835
13.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Preço Adotado R\$: 10,15		Unid: UN			
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,0000	5,7300	5,7300		
							TOTAL MATERIAIS	5,7300
							MAO DE OBRA	
I2312	ELETRICISTA		H	0,2100	6,4300	1,3503		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2100	4,7200	0,9912		
							TOTAL MAO DE OBRA	2,3415
							Total Simples	8,0715
							Encargos	2,0800
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	10,1515
13.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	Preço Adotado R\$: 18,73		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA		H	0,3700	6,4300	2,3791		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3700	4,7200	1,7464		
							TOTAL MAO DE OBRA	4,1255
							MATERIAIS	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000	10,9400	10,9400		
							TOTAL MATERIAIS	10,9400
							Total Simples	15,0655
							Encargos	3,6600
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	18,7255
13.5.5	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	Preço Adotado R\$: 19,77		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA		H	0,3700	6,4300	2,3791		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3700	4,7200	1,7464		
							TOTAL MAO DE OBRA	4,1255
							MATERIAIS	
I7982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4		UN	1,0000	11,9800	11,9800		
							TOTAL MATERIAIS	11,9800
							Total Simples	16,1055
							Encargos	3,6600
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	19,7655
13.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	Preço Adotado R\$: 874,16		Unid: UN			
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR		UN	1,0000	105,0600	105,0600		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	16,0000	1,1400	18,2400		
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4,0000	6,4400	25,7600		
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,1680	45,5400	7,6507		
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR		UN	1,0000	410,4900	410,4900		
I0280	BRITA		M3	0,2110	55,4400	11,6978		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	53,0000	0,5000	26,5000		
							TOTAL MATERIAIS	605,3986
							MAO DE OBRA	
I2312	ELETRICISTA		H	0,3500	6,4300	2,2505		
I2543	SERVENTE		H	32,0000	4,3800	140,1600		
							TOTAL MAO DE OBRA	142,4105
							Total Simples	747,8091

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando Z. Cardoso
Socio Administrador



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoacivil@gmail.com

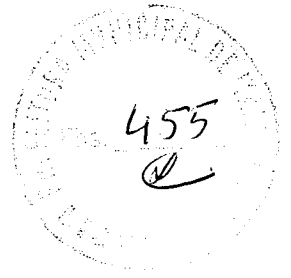
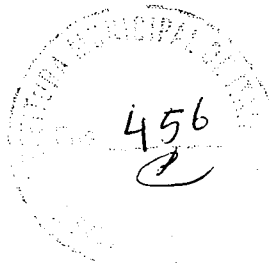


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		Encargos	126,3500			
		BDI	0,0000			
		TOTAL GERAL	874,1591			
13.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				
		Preço Adotado R\$:	1106,70			
		Unid:	UN			
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		UN	1,0000	312,5500	312,5500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''		UN	3,0000	0,9500	2,8500
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''		UN	3,0000	0,8300	2,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		UN	1,0000	73,5700	73,5700
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG		UN	1,0000	537,4700	537,4700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2		M	2,0000	9,4500	18,9000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,0000	2,3500	2,3500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	1,0000	4,2900	4,2900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M		UN	1,0000	47,8900	47,8900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''		M	1,5000	2,2000	3,3000
		TOTAL MATERIAIS				1005,6600
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	4,8000	6,4300	30,8640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,8000	4,7200	22,6560
		TOTAL MAO DE OBRA				53,5200
		Total Simples				1059,1800
		Encargos				47,5200
		BDI				0,0000
		TOTAL GERAL				1106,7000
13.6.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W				
		Preço Adotado R\$:	50,52			
		Unid:	UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	1,0000	6,4300	6,4300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,5000	4,7200	2,3600
		TOTAL MAO DE OBRA				8,7900
		MATERIAIS				
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA		UN	1,0000	33,9300	33,9300
		TOTAL MATERIAIS				33,9300
		Total Simples				42,7200
		Encargos				7,8000
		BDI				0,0000
		TOTAL GERAL				50,5200
13.6.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W				
		Preço Adotado R\$:	68,66			
		Unid:	UN			
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000	45,5000	45,5000
		TOTAL MATERIAIS				45,5000
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	1,1000	6,4300	7,0730
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,1000	4,7200	5,1920
		TOTAL MAO DE OBRA				12,2650
		Total Simples				57,7650
		Encargos				10,8900
		BDI				0,0000
		TOTAL GERAL				68,6550
13.6.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				
		Preço Adotado R\$:	78,23			
		Unid:	UN			
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000	55,0700	55,0700
		TOTAL MATERIAIS				55,0700
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	1,1000	6,4300	7,0730
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,1000	4,7200	5,1920
		TOTAL MAO DE OBRA				12,2650
		Total Simples				67,3350

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Sousa Cardoso
Secretário

**CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com**TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		Preço Adotado R\$:	1950,87			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	6,4300	51,4400	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	4,7200	37,7600	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	6,4300	51,4400	
					TOTAL MAO DE OBRA	140,6400
MATERIAIS						
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1685,3800	1685,3800	
					TOTAL MATERIAIS	1685,3800
					Total Simples	1826,0200
					Encargos	124,8500
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	1950,8700
14.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	Preço Adotado R\$:	11,19		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1350	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	7,2800	0,8736	
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,9700	2,2049	
					TOTAL MATERIAIS	3,2135
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4000	6,4300	2,5720	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,7200	1,6520	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,2240
					Total Simples	7,4375
					Encargos	3,7500
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	11,1875
14.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	Preço Adotado R\$:	12,72		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5400	0,1350	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,3200	2,2644	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	15,2200	1,8264	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,3600	0,5180	
					TOTAL MATERIAIS	4,7438
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4000	6,4300	2,5720	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,7200	1,6520	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,2240
					Total Simples	8,9678
					Encargos	2,7500
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	12,7178
14.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Preço Adotado R\$:	8,53		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,0000	1,5500	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	8,2200	1,5618	
					TOTAL MATERIAIS	3,1118
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,3000	6,4300	1,9290	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	4,7200	0,9440	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,8730
					Total Simples	5,9848
					Encargos	2,5500
					BDI	0,0000
					TOTAL GERAL	8,5348
14.1.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	Preço Adotado R\$:	21,14		Unid: M2



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.339/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com

457
2

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

							Encargos	10,8900
							BDI	0,0000
							TOTAL GERAL	78,2250
13.6.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	Preço Adotado R\$: 46,73		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	6,4300	5,1440			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	4,7200	3,7760			
TOTAL MAO DE OBRA						8,9200		
MATERIAIS								
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	27,8800	27,8800			
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	2,0100	2,0100			
TOTAL MATERIAIS						29,8900		
Total Simples						38,8100		
Encargos						7,9200		
BDI						0,0000		
TOTAL GERAL						46,7300		
13.6.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Preço Adotado R\$: 260,45		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	6,4300	3,2150			
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,3800	2,1900			
TOTAL MAO DE OBRA						5,4050		
MATERIAIS								
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	250,2500	250,2500			
TOTAL MATERIAIS						250,2500		
Total Simples						255,6550		
Encargos						4,7900		
BDI						0,0000		
TOTAL GERAL						260,4450		
13.7.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	Preço Adotado R\$: 71,10		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	6,4300	9,6450			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	4,7200	7,0800			
TOTAL MAO DE OBRA						16,7250		
MATERIAIS								
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,5200	39,5200			
TOTAL MATERIAIS						39,5200		
Total Simples						56,2450		
Encargos						14,9500		
BDI						0,0000		
TOTAL GERAL						71,0950		
13.7.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	Preço Adotado R\$: 172,80		Unid: UN			
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	6,4300	9,6450			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	4,7200	16,5200			
TOTAL MAO DE OBRA						26,1650		
MATERIAIS								
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	9,4500	28,3500			
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500			
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0500	47,0500			
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	45,6400	45,6400			
TOTAL MATERIAIS						123,3900		
Total Simples						149,5550		
Encargos						23,2400		
BDI						0,0000		
TOTAL GERAL						172,7950		
13.8.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Preço Adotado R\$: 172,80		Unid: UN			

Formulário de Preço
Cardoso
Sociedade Limitada

Engenheiro
CREA 33863-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaoocivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	1,2000	6,4300	7,7160
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	4,7200	1,4160
TOTAL MAO DE OBRA					9,1320
MATERIAIS					
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,3000	13,0000	3,9000
TOTAL MATERIAIS					3,9000
Total Simples					13,0320
Encargos					8,1100
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					21,1420
14.1.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	Preço Adotado R\$: 11,48		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,7600	4,7320
TOTAL MATERIAIS					5,0020
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3500	6,4300	2,2505
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	4,7200	1,1800
TOTAL MAO DE OBRA					3,4305
Total Simples					8,4325
Encargos					3,0500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					11,4825
14.1.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Preço Adotado R\$: 9,29		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2100	3,6470
TOTAL MATERIAIS					3,8630
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	6,4300	1,9290
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	4,7200	0,9440
TOTAL MAO DE OBRA					2,8730
Total Simples					6,7360
Encargos					2,5500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					9,2860
15.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Preço Adotado R\$: 104,75		Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0700	6,4300	13,3101
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	4,7200	4,7200
I2543	SERVEnte	H	3,1420	4,3800	13,7620
TOTAL MAO DE OBRA					31,7921
MATERIAIS					
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,9000	4,7040
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,6600	6,5109
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,4200	18,9000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	45,5400	3,5977
I0280	BRITA	M3	0,0320	55,4400	1,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5000	9,2605
TOTAL MATERIAIS					44,7471
Total Simples					76,5392
Encargos					28,2200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					104,7592
15.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Preço Adotado R\$: 253,31		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL GERAL					253,31



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstruocivill@gmail.com

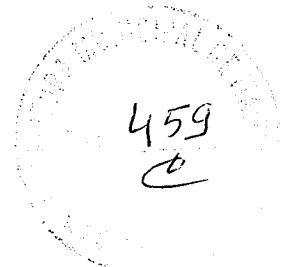


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

		SERVICOS			
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,5800	7,9674
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	39,1100	1,1733
		TOTAL SERVICOS			9,1407
		MATERIAIS			
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	211,7000	211,7000
		TOTAL MATERIAIS			211,7000
		MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	6,4300	9,6450
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,3800	6,5700
		TOTAL MAO DE OBRA			16,2150
		Total Simples			237,0557
		Encargos			16,2500
		BDI			0,0000
		TOTAL GERAL			253,3057

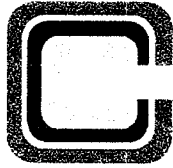
15.1.3 COMP. 01 GANGORRA DUPLA ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO		Preço Adotado R\$: 1543,53			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	21,9000	21,9000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,0000	280,1400	1120,5600
2745	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M3	3,0400	1,6100	4,8944
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	M	4,3800	10,5600	46,2528
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	5,3800	34,9300	187,9234
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16''X1''	UN	6,3800	0,4300	2,7434
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,3800	11,6700	86,1246
20205	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	M	8,3800	1,9600	16,4248
		TOTAL MATERIAIS			1486,8234
		MAO DE OBRA			
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5500	6,4300	16,3965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	4,7200	12,0360
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
		TOTAL MAO DE OBRA			30,0400
		Total Simples			1516,8634
		Encargos			26,6700
		BDI			0,0000
		TOTAL GERAL			1543,5334

15.1.4 COMP. 02 BALANÇO C/ DOIS ASSENTOS EM MADEIRA, ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO		Preço Adotado R\$: 1396,16			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	21,9000	21,9000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,0000	280,1400	1120,5600
2745	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	12,1200	1,6100	19,5132
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1'')	M	4,3800	19,6900	86,2422
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16''X1''	UN	5,3800	0,4300	2,3134
I1100	ESMALTE SINTETICO L 6,380 11,79 75,22	L	6,3800	11,6700	74,4546
20205	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	M	7,3800	1,9600	14,4648
		TOTAL MATERIAIS			1339,4482
		MAO DE OBRA			
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5500	6,4300	16,3965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	4,7200	12,0360
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
		TOTAL MAO DE OBRA			30,0400
		Total Simples			1369,4882
		Encargos			26,6700
		BDI			0,0000
		TOTAL GERAL			1396,1582

15.1.5 COMP. 03 ESCORREGADOR C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO		Preço Adotado R\$: 1387,36			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	21,9000	21,9000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,0000	280,1400	1120,5600
2745	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	15,6400	1,6100	25,1804
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1'')	M	4,3800	19,6900	86,2422
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16''X1''	UN	5,3800	0,4300	2,3134
I1100	ESMALTE SINTETICO L 6,380 11,79 75,22	L	6,3800	11,6700	74,4546
		TOTAL MATERIAIS			1330,6506
		MAO DE OBRA			
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5500	6,4300	16,3965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	4,7200	12,0360
		TOTAL MAO DE OBRA			30,0400
		Total Simples			1360,6906
		Encargos			26,6700
		BDI			0,0000
		TOTAL GERAL			1387,3606

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Página 45 de 49
Fernando de Azevedo Cardoso
Sócio-administrador

Cláudio Lima Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 30363-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 07 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosocostrucaoacivil@gmail.com



TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

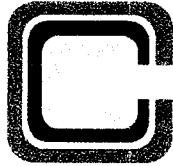
OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
T0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
TOTAL MAO DE OBRA					30,0400
Total Simples					1360,6906
Encargos					26,6700
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					1387,3606
15.1.6 COMP. 04 ESCALADA C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO					
Preço Adotado R\$: 1794,12					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	21,9000	21,9000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,0000	280,1400	1120,5600
2745	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	10,6000	1,6100	17,0660
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2'	M	14,0000	34,9300	489,0200
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16''X1''	UN	6,3800	0,4300	2,7434
I1100	ESMALTE SINTETICO L 6,380 11,79 75,22	L	7,3800	11,6700	86,1246
TOTAL MATERIAIS					1737,4140
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5500	6,4300	16,3965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	4,7200	12,0360
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,4300	1,6075
TOTAL MAO DE OBRA					30,0400
Total Simples					1767,4540
Encargos					26,6700
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					1794,1240
15.1.7 COTAÇÃO PLAYGROUND					
Preço Adotado R\$: 21978,00					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
COTAÇÃO	PLAYGROUND	UN	1,0000	21978,0000	21978,0000
TOTAL SERVIÇOS					21978,0000
Total Simples					21978,0000
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					21978,0000
15.2.1 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado R\$: 11,11					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	4,7200	0,9808
TOTAL MAO DE OBRA					0,9808
MATERIAIS					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	33,7600	2,5320
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	7,4700	6,7230
TOTAL MATERIAIS					9,2550
Total Simples					10,2358
Encargos					0,8700
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					11,1058
16.1.1 C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					
Preço Adotado R\$: 183,98					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	45,5400	7,6735
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9000	0,6600	11,8193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,2500	43,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5000	15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	44,5500	6,1479
TOTAL MATERIAIS					84,8897
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	6,4300	24,8198
I2543	SERVENTE	H	6,3200	4,3800	27,6816
TOTAL MAO DE OBRA					52,5014
Total Simples					137,3911
Encargos					46,5900
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					183,9811

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso

Sócio-Administrador



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com

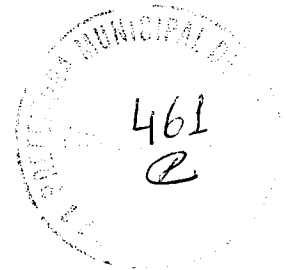


TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

16.1.2 C180/ MURO CONJUNTO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA		Preço Adotado R\$: 165,42			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	8,2200	3,6990
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	58,4100	0,5841
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,8700	0,3948
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	45,5400	3,8709
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9000	4,2630
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	45,5400	3,6432
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2500	4,5000
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	2,9800	6,4964
I0280	BRITA	M3	0,0300	55,4400	1,6632
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5000	22,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,5500	6,6825
TOTAL MATERIAIS					68,7971
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,7500	6,4300	4,8225
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	4,7200	0,7080
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	6,4300	20,5760
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	6,4300	0,9645
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	4,7200	1,0384
I2543	SERVEnte	H	5,2000	4,3800	22,7760
TOTAL MAO DE OBRA					50,8854
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	14,0800	0,4224
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4224
Total Simples					120,1049
Encargos					45,3200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					165,4249
16.2.1 C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m		Preço Adotado R\$: 190,85			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000	190,8500	190,8500
TOTAL MATERIAIS					190,8500
Total Simples					190,8500
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					190,8500
17.1.1 C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS		Preço Adotado R\$: 3,73			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,0300	0,4242
TOTAL MATERIAIS					0,4242
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,4000	4,3800	1,7520
TOTAL MAO DE OBRA					1,7520
Total Simples					2,1762
Encargos					1,5500
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					3,7262
17.1.2 C1628 LIMPEZA GERAL		Preço Adotado R\$: 5,79			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	0,7000	4,3800	3,0660
TOTAL MAO DE OBRA					3,0660
Total Simples					3,0660
Encargos					2,7200
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					5,7860

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

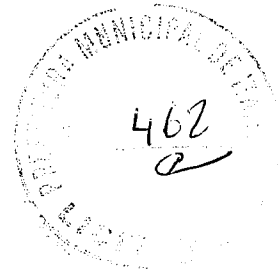
Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador

Clauver Lima
Engenheiro Civ.
CREA 39863-D



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucaocivil@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ

LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

CÓD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GRANTIAS/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	1,11
TOTAL DO GRUPO A=		1,05

CÓD	DESPESAS FINANCEIRAS	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL DO GRUPO B=		1,01


CÓD	BENEFÍCIO	%
L	LUCRO	3,00
TOTAL DO GRUPO C=		


CÓD	DESPESAS INDIRETAS	%
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	4,00
I4	DESONERAÇÃO	2,00
TOTAL DO GRUPO D=		0,90

BDI=		24,00%
------	--	--------

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI:

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

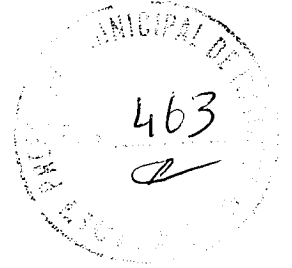
CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Fernando de Sousa Cardoso
Sócio Administrador


Cláudio Lima
Engenheiro
CREA 38866/0



CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Rua Pedro Gomes da Rocha, 97 - Sala 02 - Centro - Caucaia/CE
CNPJ 13.565.539/0001-30 - cardosoconstrucao civil@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA CRECHE NO PARQUE GENEZARÉ
LOCAL: PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA - CE

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA(%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS (IDENIZADAS)	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
D1	SALÁRIO MATERNIDADE	8,06
D2	SALÁRIO MATERNIDADE	0,64
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70
TOTAL A+B+C+D=		88,81

CARDOSO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Fernando de Paula Cardoso
Sócio Administrador

Cláudio Lima
Engenheiro Civil
CREA 33863-D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.