

2/31



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a few short strokes.

A second handwritten signature in blue ink, appearing as a stylized 'A' or similar character.

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2018-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE SETEMBRO DE 2018.**



CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA-CE. **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA ZENAIDE ALVES NÓBREGA NO DISTRITO DE ARARAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 154.785,15 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Quinze centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Tianguá, 12 de Setembro de 2018.

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39





3/31

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.071,62
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 230,18	R\$ 2.071,62
2	ESQUADRIAS					R\$ 17.813,76
2.1	COMP-CP01	PORTA DE MADEIRA- P02- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	6,00	R\$ 468,29	R\$ 2.809,74
2.2	COMP-CP02	PORTA DE MADEIRA- P03- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	6,00	R\$ 468,29	R\$ 2.809,74
2.3	COMP-CP03	PORTA DE MADEIRA- P05- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	11,00	R\$ 544,66	R\$ 5.991,26
2.4	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,88	R\$ 432,77	R\$ 1.246,38
2.5	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,16	R\$ 301,55	R\$ 651,35
2.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	20,00	R\$ 50,12	R\$ 1.002,40
2.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	R\$ 65,94	R\$ 395,64
2.8	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,80	R\$ 180,44	R\$ 324,79
2.9	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	6,04	R\$ 427,56	R\$ 2.582,46
3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 3.917,00
3.1	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	100,00	R\$ 39,17	R\$ 3.917,00
4	REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 2.219,10
4.1	87266	REVÊSTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	30,00	R\$ 50,27	R\$ 1.508,10
4.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,00	R\$ 71,10	R\$ 711,00
5	PISOS					R\$ 11.073,99
5.1	87266	REVÊSTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	168,15	R\$ 50,27	R\$ 8.452,90



4/31

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
5.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	58,40	R\$ 44,88	R\$ 2.620,99
6	PINTURA					R\$ 17.192,58
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,00	R\$ 9,54	R\$ 477,00
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	815,01	R\$ 9,53	R\$ 7.767,05
6.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,22	R\$ 8,40	R\$ 3.546,65
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,09	R\$ 13,02	R\$ 1.264,11
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	182,12	R\$ 22,72	R\$ 4.137,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS 220/380 V					R\$ 20.935,67
7.1	CONTRATO	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO, P/ 2 MOTORES DE 3/4 CV (1 DE RESERVA), CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTADORES, BASES FUSÍVEIS COMPLETAS COM FUSÍVEL, RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, RELÉ DE FALTA DE FASE, CHAVES E LÂMPADAS, COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS (QCM-CONFORME PROJETO).	UM	1,00	R\$ 794,52	R\$ 794,52
7.2	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 14,19	R\$ 567,60
7.3	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 27,33	R\$ 409,95
7.4	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 63,29	R\$ 2.531,60
7.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58
7.6	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	7,00	R\$ 68,09	R\$ 476,63
7.7	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	R\$ 424,48	R\$ 848,96
7.8	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 5.142,96	R\$ 10.285,92
7.9	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 294,21	R\$ 294,21
7.10	CONTRATO	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	UN	4,00	R\$ 45,25	R\$ 181,00
7.11	CONTRATO	GUIA DE CABOS TRASEIRO	UN	4,00	R\$ 45,25	R\$ 181,00
7.12	CONTRATO	TRAVA PATH PANEL	UN	4,00	R\$ 440,82	R\$ 1.763,28
7.13	CONTRATO	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	2,00	R\$ 45,44	R\$ 90,88



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
7.14	CONTRATO	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	R\$ 45,44	R\$ 45,44
7.15	CONTRATO	CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDAD (UTP)-4PARES 24 AWG, 100 OHMS- CATEGORIA 6	UN	480,00	R\$ 2,01	R\$ 964,80
7.16	CONTRATO	CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES	UN	6,00	R\$ 7,54	R\$ 45,24
7.17	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	35,00	R\$ 7,31	R\$ 255,85
7.18	CONTRATO	CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL C/RJ 45 NAS PONTAS- 1,50M	UN	24,00	R\$ 5,91	R\$ 141,84
7.19	CONTRATO	CABOS E CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL C/ RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50M	UN	15,00	R\$ 10,87	R\$ 163,05
7.20	CONTRATO	CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL C/ RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50 M	UN	24,00	R\$ 5,91	R\$ 141,84
7.21	CONTRATO	CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL C/ RJ 45 NAS 2 PONTAS- 3,0M	UN	24,00	R\$ 5,91	R\$ 141,84
7.22	CONTRATO	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	24,00	R\$ 17,36	R\$ 416,64
7.23	CONTRATO	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	4,00	R\$ 0,48	R\$ 1,92
7.24	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	1,00	R\$ 19,24	R\$ 19,24
7.25	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	R\$ 26,94	R\$ 107,76
7.26	CONTRATO	DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	8,00	R\$ 4,28	R\$ 34,24
7.27	CONTRATO	DERIVAÇÃO "L" DE 59 MM CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	3,00	R\$ 4,28	R\$ 12,84
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 3.643,52
8.1	CONTRATO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM- TIPO LEVE	UN	8,00	R\$ 105,67	R\$ 845,36
8.2	CONTRATO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM- TIPO LEVE	2UN	2,00	R\$ 156,22	R\$ 312,44
8.3	CONTRATO	TAMPA DE CONCRETO 60X60 CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00	R\$ 170,80	R\$ 1.024,80
8.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 132,08	R\$ 132,08
8.5	CONTRATO	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, FUNDO EM CONCRETO, 110X110CM	UN	1,00	R\$ 232,63	R\$ 232,63
8.6	CONTRATO	TAMPA DE CONCRETO 60CM PARA POÇO DE VISITA	UN	1,00	R\$ 197,91	R\$ 197,91
8.7	CONTRATO	CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA (SOLÁRIOS)	M	13,00	R\$ 69,10	R\$ 898,30
9	INSTALAÇÕES SANITARIA					R\$ 10.003,00
9.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 22,05	R\$ 44,10
9.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 52,62	R\$ 52,62

6/31



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
 DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: BARROQUINHA-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,76	R\$ 43,80
9.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	R\$ 52,49	R\$ 104,98
9.5	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 322,89	R\$ 968,67
9.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 172,34	R\$ 172,34
9.7	83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	1,00	R\$ 3.918,10	R\$ 3.918,10
9.8	CONTRATO ANTERIOR	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UND	2,00	R\$ 210,62	R\$ 421,24
9.9	CONTRATO ANTERIOR	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UND	3,00	R\$ 130,88	R\$ 392,64
9.10	CONTRATO ANTERIOR	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 1100X1100X1200MM,	UND	1,00	R\$ 109,64	R\$ 109,64
9.11	CONTRATO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 1100X1100 CM, TIPO LEVE, PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA ESPECIAL	UND	1,00	R\$ 211,12	R\$ 211,12
9.12	CONTRATO	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 1400X1400X1640MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UND	1,00	R\$ 232,55	R\$ 232,55
9.13	CONTRATO ANTERIOR	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5,0 M3/H E HMAN= 15MCA MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R\$ 1.665,60	R\$ 3.331,20
10	LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.125,84
10.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 19,82	R\$ 39,64
10.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 41,51	R\$ 83,02
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	R\$ 19,82	R\$ 178,38
10.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	R\$ 41,51	R\$ 456,61
10.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,76	R\$ 8,76
10.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 83,33	R\$ 166,66



7/31

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.7	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 398,73	R\$ 1.196,19
10.8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 14,54	R\$ 72,70
10.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 83,33	R\$ 249,99
10.10	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 149,36	R\$ 597,44
10.11	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3,00	R\$ 159,19	R\$ 477,57
10.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 19,82	R\$ 79,28
10.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 41,51	R\$ 166,04
10.14	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 14,54	R\$ 14,54
10.15	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 149,70	R\$ 149,70
10.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 7,76	R\$ 23,28
10.17	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 41,51	R\$ 166,04
11	BANCADAS					R\$ 664,72
11.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	7,00	R\$ 94,96	R\$ 664,72
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 19.716,45
12.1	CAPTAÇÃO					R\$ 19.716,45
12.1.1	CONTRATO ANTERIOR	FITA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X6M, INSTALADAS CONFORME PROJETO	UND	58,00	R\$ 31,42	R\$ 1.822,36
12.1.2	CONTRATO ANTERIOR	TERMINAL AEREO DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X600MM FIXAÇÃO COM CHAPA DE ENCOSTO HORIZONTAL	UND	33,00	R\$ 43,92	R\$ 1.449,36
12.1.3	CONTRATO ANTERIOR	CURVA 90 EM FITA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	UND	22,00	R\$ 26,14	R\$ 575,08
12.1.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 1.631,29	R\$ 1.631,29
12.1.5	CONTRATO ANTERIOR	CONDULETE DE INSPEÇÃO C/TAMPA EM PVC 1"	UND	17,00	R\$ 5,74	R\$ 97,58
12.1.6	CONTRATO ANTERIOR	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE	UND	17,00	R\$ 6,30	R\$ 107,10
12.1.7	CONTRATO	ABRACADEIRA TIPO "U" SIMPLES 1"	UND	68,00	R\$ 16,74	R\$ 1.138,32

8/31



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	C�DIGO	DESCRI�O	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
12.1.8	CONTRATO ANTERIOR	ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"X3,0M.	UND	17,00	R\$ 13,64	R\$ 231,88
12.1.9	CONTRATO ANTERIOR	CORDOALHA DE COBRE NU 2 MM2	M	118,00	R\$ 31,45	R\$ 3.711,10
12.1.10	CONTRATO ANTERIOR	ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM	UND	5,00	R\$ 6,24	R\$ 31,20
12.1.11	CONTRATO ANTERIOR	ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90 COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM	UND	1,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26
12.1.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	19,00	R\$ 164,73	R\$ 3.129,87
12.1.13	CONTRATO ANTERIOR	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	M	168,00	R\$ 31,14	R\$ 5.231,52
12.1.14	CONTRATO ANTERIOR	CAIXA DE INSPE�O, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UND	5,00	R\$ 93,49	R\$ 467,45
12.1.15	CONTRATO ANTERIOR	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM	UND	19,00	R\$ 3,20	R\$ 60,80
12.1.16	CONTRATO ANTERIOR	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZA�O EM INOX 300MM X 1,4MM PARA CASA DE G�S	M	1,90	R\$ 12,78	R\$ 24,28
13	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 9.398,14
13.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	367,70	R\$ 10,74	R\$ 3.949,10
13.2	CONTRATO ANTERIOR	BANCO EM CONCRETO ARMADO TIPO 1 (1,30X0,40M), CONFORME PROJETO	UND	11,00	R\$ 293,59	R\$ 3.229,49
13.3	CONTRATO ANTERIOR	BANCO EM CONCRETO ARMADO TIPO 2 (2,80X0,40M), CONFORME PROJETO	UND	5,00	R\$ 443,91	R\$ 2.219,55
14	LIMPEZA FINAL					R\$ 1.052,83
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	563,01	R\$ 1,87	R\$ 1.052,83
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 123.828,12
					VALOR BDI 25,00%:	R\$ 30.957,03
					VALOR TOTAL:	R\$ 154.785,15

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 154.785,15 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Quinze centavos)

Borges & Lima Constru es Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39



9/31

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-InfANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	M	0,94996260	5,10	4,84
00004491	M	3,79985038	7,65	29,07
00004813	M2	0,94996260	160,00	151,99
00005075	KG	0,10449559	11,70	1,22
TOTAL MATERIAL:				187,12
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	H	0,94996260	11,45	10,88
88316	H	1,80992519	9,20	17,48
94962	M3	0,00949963	188,18	1,79
TOTAL SERVICOS:				30,15
VALOR SEM ENCARGOS:				217,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):				12,91
VALOR COM ENCARGOS:				230,18
2.1. COMP-CP01 - PORTA DE MADEIRA- P02- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000184	JG	0,95002301	65,43	62,16
00002433	UN	2,85006902	12,49	35,60
00010555	UN	0,95002301	226,51	215,19
00011058	UN	2,85006902	0,26	0,74
00020017	M	10,26024846	2,99	30,68
00020247	KG	0,61561491	12,95	7,97
00035274	M	0,17100414	36,12	6,18
TOTAL MATERIAL:				358,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	H	2,08055038	11,37	23,66
88309	H	1,43643478	11,50	16,52
88316	H	3,51698516	9,20	32,36
88627	M3	0,01026025	312,03	3,20
TOTAL SERVICOS:				75,74
VALOR SEM ENCARGOS:				434,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):				34,03
VALOR COM ENCARGOS:				468,29
2.2. COMP-CP02 - PORTA DE MADEIRA- P03- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000184	JG	0,82020174	65,43	53,67
00002433	UN	2,46060521	12,49	30,73
00010555	UN	0,82020174	226,51	186,78
00011058	UN	2,46060521	0,26	0,64
00020017	M	8,20201736	2,99	24,52
00020247	KG	0,53149072	12,95	6,88
00035274	M	0,14783631	36,12	5,39
00004969	M2	0,24606052	268,04	65,95
TOTAL MATERIAL:				373,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	H	1,79624180	11,37	20,42
88309	H	1,24014503	11,50	14,26
88316	H	3,03639683	9,20	27,93
88627	M3	0,00886818	312,03	2,76
TOTAL SERVICOS:				65,37
VALOR SEM ENCARGOS:				438,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):				29,42
VALOR COM ENCARGOS:				468,29
2.3. COMP-CP03 - PORTA DE MADEIRA- P05- COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000184	JG	1,10495518	65,43	72,30
00002433	UN	3,31486555	12,49	41,40
00010555	UN	1,10495518	226,51	250,29
00011058	UN	3,31486555	0,26	0,86
00020017	M	11,93351597	2,99	35,68
00020247	KG	0,71601095	12,95	9,27
00035274	M	0,19889193	36,12	7,18
TOTAL MATERIAL:				416,97
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL



30/31



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41965185	11,37	27,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67069223	11,50	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,09054408	9,20	37,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 10,5 4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,01193352	312,03	3,72
				TOTAL SERVIÇO:	88,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	505,04
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	39,62
				VALOR COM ENCARGOS:	544,66
2.4. 94575 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.					
MATERIAL					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA	310M	0,56076669	29,89	16,76
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE	M2	0,95006398	362,66	344,55
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	UN	23,17924305	0,20	4,64
				TOTAL MATERIAL:	365,95
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80145951	11,50	32,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40025427	9,20	12,88
				TOTAL SERVIÇO:	45,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	411,05
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,72
				VALOR COM ENCARGOS:	432,77
2.5. 94579 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS.					
MATERIAL					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA	310M	0,25431247	29,89	7,60
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	UN	6,93493117	0,20	1,39
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA	UN	0,52819476	497,63	262,95
				TOTAL MATERIAL:	271,84
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24543764	11,50	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62319382	9,20	5,73
				TOTAL SERVIÇO:	20,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	291,89
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,66
				VALOR COM ENCARGOS:	301,55
2.6. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -					
MATERIAL					
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE	CJ	0,94971225	34,67	32,93
				TOTAL MATERIAL:	32,93
SERVIÇO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72842929	11,37	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36468950	9,20	3,36
				TOTAL SERVIÇO:	11,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	44,57
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,55
				VALOR COM ENCARGOS:	50,12
2.7. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO -					
MATERIAL					
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA	CJ	0,94981715	51,32	49,74
				TOTAL MATERIAL:	48,74
SERVIÇO					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72850975	11,37	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36472978	9,20	3,36
				TOTAL SERVIÇO:	11,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,56
				VALOR COM ENCARGOS:	65,94
2.8. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)					
MATERIAL					
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,42501363	8,26	11,77
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,95000909	163,27	155,11
				TOTAL MATERIAL:	166,88
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47500454	9,20	4,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47500454	10,55	5,01

[Handwritten signature and initials]



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVICIO:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	176,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	180,44

2.9. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	7,60008681	0,10	0,76
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X	UN	7,60008681	0,20	1,52
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,95001086	372,66	354,03
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,99004557	2,99	11,93
TOTAL MATERIAL:				368,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90002170	9,80	18,62
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90002170	11,37	21,60
TOTAL SERVICIO:				40,22
VALOR SEM ENCARGOS:				408,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):				19,10
VALOR COM ENCARGOS:				427,56

3.1. 74025/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO. (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03119330	38,00	1,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,49567634	0,44	4,18
00007317 SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	0,75965411	21,14	16,06
00038366 PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	0,32760084	3,89	1,27
TOTAL MATERIAL:				22,70

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37982706	11,50	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75965411	9,20	6,99
TOTAL SERVICIO:				11,36
VALOR SEM ENCARGOS:				34,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,11
VALOR COM ENCARGOS:				39,17

4.1. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3	M2	1,00684519	29,27	29,46
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,61537323	0,47	2,17
00034367 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,39885941	2,99	1,19
TOTAL MATERIAL:				32,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75973222	10,85	8,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39885941	9,20	3,67
TOTAL SERVICIO:				11,91
VALOR SEM ENCARGOS:				44,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				50,27

4.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,33002733	7,20	9,57
12543 SERVENTE	H	1,33002733	4,88	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:				16,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,04502147	30,23	31,59
TOTAL MATERIAL:				31,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:5	M3	0,01900039	360,36	6,85
TOTAL SERVICIO:				6,85
VALOR SEM ENCARGOS:				54,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				16,60
VALOR COM ENCARGOS:				71,10

5.1. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
 DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: BARROQUINHA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3	M2	1,00664519	29,27	29,46
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,61537323	0,47	2,17
00034367 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,39885941	2,99	1,19
TOTAL MATERIAL:				32,82



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75973222	10,86	8,24
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39665941	9,20	3,67
TOTAL SERVICIO:				11,91
VALOR SEM ENCARGOS:				44,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				50,27
5.2. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05390589	38,00	2,05
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,96556083	36,25	36,93
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00607390	39,10	0,24
TOTAL MATERIAL:				39,22
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17585849	11,68	2,05
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17585849	9,20	1,62
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHP	0,00521976	4,92	0,03
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHI	0,08275693	0,78	0,06
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01281214	9,48	0,12
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07516455	0,70	0,05
TOTAL SERVICIO:				3,93
VALOR SEM ENCARGOS:				43,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):				1,73
VALOR COM ENCARGOS:				44,88
6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19015359	5,60	1,06
12395 PINTOR	H	0,28523039	7,20	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,38030720	0,55	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,68553759	5,26	3,59
TOTAL MATERIAL:				3,71
VALOR SEM ENCARGOS:				6,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):				2,72
VALOR COM ENCARGOS:				9,54
6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,31315353	17,92	5,61
TOTAL MATERIAL:				5,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17745366	11,47	2,04
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06547755	9,20	0,60
TOTAL SERVICIO:				2,64
VALOR SEM ENCARGOS:				8,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):				1,28
VALOR COM ENCARGOS:				9,53
6.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,31301089	15,49	4,85
TOTAL MATERIAL:				4,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16124803	11,47	1,85
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05880811	9,20	0,54
TOTAL SERVICIO:				2,39
VALOR SEM ENCARGOS:				7,24



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,16
				VALOR COM ENCARGOS:	8,40
6.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33237823	5,60	1,86
		H	0,37986084	7,20	2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,59
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,03798609	10,46	0,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,15194434	12,00	1,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,12345477	16,18	2,00
		UN	0,37986084	0,55	0,21
				TOTAL MATERIAL:	4,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,00
				VALOR COM ENCARGOS:	13,02
6.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,76032323	5,60	4,26
		H	0,76032323	7,20	5,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,73
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,02851212	10,46	0,30
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,15206465	12,00	1,82
12293	ZARCÃO	UN	0,28512121	2,23	0,64
		L	0,11404848	15,49	1,77
				TOTAL MATERIAL:	4,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,46
				VALOR COM ENCARGOS:	22,72
7.1. CONTRATO - QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO, P/ 2 MOTORES DE 3/4 CV (1 DE RESERVA), CONTROLE					
				VALOR SEM ENCARGOS:	794,52
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	794,52
7.2. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00854277	3,70	0,03
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	M	0,96343366	12,69	12,23
				TOTAL MATERIAL:	12,26
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06074853	9,89	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06074853	11,59	0,70
				TOTAL SERVICO:	1,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
				VALOR COM ENCARGOS:	14,19
7.3. 92987 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00854513	3,70	0,03
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	M	0,95370127	25,60	24,67
				TOTAL MATERIAL:	24,70
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08260297	9,89	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08260297	11,59	0,96
				TOTAL SERVICO:	1,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,48
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,85
				VALOR COM ENCARGOS:	27,33
7.4. 92993 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00854870	3,70	0,03



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	M	0,96410398	60,86	58,67	
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	58,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14437814	9,89	1,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14437814	11,59	1,67	
TOTAL SERVICOS:					3,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,80	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,49	
VALOR COM ENCARGOS:					63,29	
7.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
SERVICO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	UN	0,94975667	5,04	4,79	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,94975667	10,44	9,92	
TOTAL SERVICOS:					14,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					17,58	
7.6. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017						
MATERIAL						
00039811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	UN	0,9496981	60,63	57,59	
TOTAL MATERIAL:					57,59	
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18645748	9,89	1,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44738308	11,59	5,19	
TOTAL SERVICOS:					7,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,62	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					68,09	
7.7. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,80052060	5,60	21,28	
11089	ELEOTECNICO MONTADOR	H	3,80052060	7,20	27,36	
12312	ELETRICISTA	H	3,80052060	7,20	27,36	
TOTAL MAO DE OBRA:					75,98	
MATERIAL						
16332	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	0,95013015	297,20	282,38	
TOTAL MATERIAL:					282,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					358,36	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					66,12	
VALOR COM ENCARGOS:					424,48	
7.8. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS						
SERVICO						
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24	UN	0,95002318	5413,51	5142,96	
TOTAL SERVICOS:					5142,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.142,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5.142,96	
7.9. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23750168	5,60	1,33	
12312	ELETRICISTA	H	0,23750168	7,20	1,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04	
MATERIAL						
16446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	0,95000672	303,71	288,53	
TOTAL MATERIAL:					288,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					291,57	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,64	
VALOR COM ENCARGOS:					294,21	
7.10. CONTRATO - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:					45,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: BARROQUINHA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		VALOR COM ENCARGOS:	45,25
7.11. CONTRATO - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)			

