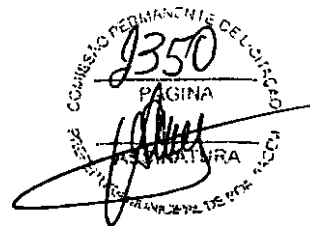




CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.1- TP

OBJETO: PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM- CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.1- TP, cujo objeto é PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM- CE pelo preço global de R\$ 238.816,62 (duzentos e trinta e oito mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e dois centavos) com prazo de execução de até 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020

Edilson Ferreira Rodrigues
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio - Proprietário
CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREAM 326246/CE

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 4,
Oamar Carneiro - Boa Viagem Ceará

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				11.477,30
1.1		PAREDES E DIVISÓRIAS				11.477,30
1.1.1	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80 X 2,10cm	M2	45,99	212,80	9.786,63
1.1.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO	M2	5,74	294,54	1.690,67
2		ESQUADRIAS				9.826,03
2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.551,38
2.1.1		PORTAS				3.551,38
2.1.1.1	3	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	UN	14,00	253,67	3.551,38
2.2		ESQUADRIAS MÉTALICA				304,91
2.2.1		PORTAS				304,91
2.2.1.1	5.1	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	UN	2,00	152,45	304,91
2.3		JANELAS				2.534,04
2.3.1	6	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	UN	6,00	98,38	590,28
2.3.2	7	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	UN	3,00	139,66	418,99
2.3.3	8	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	UN	4,00	160,31	641,24
2.3.4	9	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	UN	2,00	180,95	361,90
2.3.5	10	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	UN	2,00	227,50	455,01
2.3.6	11	Telas em nylon	M2	2,00	33,31	66,62
2.4		GRADES E PORTÕES				3.435,70
2.4.1	13	Portões 90X110cm (cobogós)	UN	5,00	163,27	816,36
2.4.2	14	Portões 90X200cm (cobogós)	UN	1,00	272,26	272,26
2.4.3	15	Grades e portões h=210cm	M2	12,60	186,28	2.347,08
3		VIDROS				1.780,34

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.233.529/0001-66
 Edison Ferraz Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG.º CIVIL GIL BARBOSA DANITAS
 R.ESP. TÉCNICO
 CRECA Nº 126246CE

COLEGIO PERMANENTE DE BOA VIAGEM
 FUNDADA EM 1957
 DIRETORA
 MARIA APARECIDA DE SOUZA
 SECRETARIA
 ROSA MARIA DE SOUZA

2/2



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

3.1	16	Espelhos 4mm	M2	7,00	254,33	1.780,34
4	COBERTURA					109,05
4.1	17	CALHA METÁLICA	M	2,50	43,62	109,05
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					8.919,97
5.1	18	Impermeabilização das vigas baldrame/castelo d'água	M2	105,00	21,57	2.264,89
5.2	19	Impermeabilização de caixas (telhado) com manta asfáltica	M2	221,45	30,05	6.655,08
6	REVESTIMENTO					7.991,17
6.1	REVESTIMENTO INTERNO					6.362,31
6.1.1	PAREDES					6.362,31
6.1.1.1	20	Cerâmica 20x20	M2	68,74	45,00	3.093,07
6.1.1.2	21	Rejuntamento de cerâmica 20x20	M2	105,51	30,99	3.269,24
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO					1.628,86
6.2.1	PAREDES FECHADAS					1.628,86
6.2.1.1	21	Rejuntamento de cerâmica 10x10	M2	294,57	5,53	1.628,86
7	PAVIMENTAÇÃO					68,22
7.1	23	Calha de concreto com grelhas	M	2,59	26,34	68,22
8	SOLEIRA, RODAPÉS E PEITORIS					4.922,15
8.1	24	Rodameio de madeira L=10cm	M	548,00	8,98	4.922,15
9	PINTURA					2.386,45
9.1	OUTROS					2.386,45
9.1.1	25	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	M2	54,80	2,05	112,25
9.1.2	26	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	M2	170,50	13,34	2.274,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.226,27
10.1	27	GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	16,53	242,05	4.001,14
10.2	27	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	5,04	242,05	1.219,95

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ 36.232.522/0001-66
 Edison Felipe Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 ENG. CIVIL CIO. BARBOSA DANFAS
 RES. TECNICO
 CREA Nº 5.694/6CE

CGMREC-NO PERMANENTE
 PLANILHA
 9358
 SHALETRA
 AO

07/3



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

10.3	29	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	UN	19,08	242,05	4.618,38
10.4	30	Acabamento de bordas em bancadas e balcões/armários/prateleiras e lavatórios de Cinza Andorinha	M	88,56	6,30	557,84
10.5	30	ACABAMENTO DE ARMARIO E ESCANINHO DE CINZA ANDORINHA	M	44,47	6,30	280,11
10.6	30	ACABAMENTO DE LAVATORIO CINZA ANDORINHA	M	10,94	6,31	69,02
10.7	33	Bancos retrátels para PNE	CI	2,00	82,08	164,16
10.8	255	Barras 90cm para PNE	CI	8,00	94,53	756,26
10.9	246	Barras 45cm para PNE	CI	2,00	57,28	114,55
10.10	247	Bancos de concreto da administração	M	2,85	59,66	170,04
10.11	248	Quadro negro	UN	2,00	57,22	114,44
10.12	249	ALÇAPÃO DE ACESSO A CAIXA D'ÁGUA	UM	1,00	160,28	160,28
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				40.361,76
11.1		ÁGUA FRIA				25.483,60
11.1.1		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				25.483,60
11.1.1.1	34	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	UN	1,00	598,39	598,39
11.1.1.2	35	Torneira de mesa, bica alta	UN	7,00	55,15	386,06
11.1.1.3	36	Torneira de parede	un	14,00	44,14	617,97
11.1.1.4	37	Torneira de mesa, bica baixa	UN	5,00	56,93	284,66
11.1.1.5	38	Torneira elétrica, 5500W	UN	3,00	186,81	560,42
11.1.1.6	39	Torneira de parede, bica móvel	UN	4,00	55,15	220,61
11.1.1.7	40	Torneira de mesa, bica móvel	UN	7,00	55,15	386,06
11.1.1.8	41	Torneira para uso geral	UN	6,00	44,14	264,84
11.1.1.9	42	Torneira para jardim/manguelra	UN	11,00	24,88	273,66
11.1.1.10	43	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	UN	1,00	65,16	65,16
11.1.1.11	44	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	UN	5,00	34,68	173,39

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.822/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CREA 38.805/O-0/2010
Rafael Técnico
CREA 38.805/O-0/2010

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLANILHA
9353
BOA VIAGEM - CE



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

11.1.1.12	45	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	UN	12,00	112,90	1.354,81
11.1.1.13	46	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	UN	11,00	24,06	264,67
11.1.1.14	47	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	UN	7,00	24,06	168,43
11.1.1.15	48	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	UN	12,00	119,21	1.430,51
11.1.1.16	49	Ducha higiênica	UN	4,00	69,99	279,96
11.1.1.17	50	Ducha elétrica com desviador, 4000W, com desviador	UN	4,00	119,20	476,80
11.1.1.18	51	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	UN	5,00	119,20	596,00
11.1.1.19	52	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	UN	23,00	122,83	2.825,19
11.1.1.20	53	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros, em fibra	UN	1,00	4.423,70	4.423,70
11.1.1.21	54	Tubo de descarga VDE. série normal, diâmetro 38 mm	UN	23,00	13,81	317,62
11.1.1.22	55	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	UN	1,00	75,40	75,40
11.1.1.23	56	VALVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA DE BRONZE, 1"	UM	1,00	90,07	90,07
11.1.1.24	57	CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS	UN	1,00	311,33	311,33
11.1.1.25	58	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM - TIPO LEVE	UN	9,00	365,44	3.288,92
11.1.1.26	59	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - TIPO LEVE	UN	2,00	561,36	1.122,72
11.1.1.27	60	BRAÇADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 25 MM	UN	6,00	2,41	14,48
11.1.1.28	61	BRAÇADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 32 MM	UN	13,00	3,66	47,63
11.1.1.29	62	BRAÇADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00	3,66	47,63
11.1.1.30	63	BRAÇADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 50 MM	UN	20,00	3,08	61,55
11.1.1.31	64	BRAÇADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 85 MM	UN	8,00	4,33	34,62
11.1.1.32	65	PORTA-SABONETE LIQUIDO DE PAREDE	UMD	32,00	36,37	1.163,86
11.1.1.33	66	PORTA PAPEL-TOALHA DE PAREDE	UND	30,00	38,59	1.157,76
11.1.1.34	67	PORTA PAPEL HIGIENICO EM LOUÇA DE EMBULIR	UND	23,00	54,15	1.245,49
11.1.1.35	68	SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBULIR	UND	17,00	50,19	853,23
11.2		EQUIPAMENTOS				1.570,83

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.622/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANZAS
 R. P. TÉCNICO
 CREA RJ 3262/ACE

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 CONCLUSÃO DA OBRA
 CRECHE PRO INFÂNCIA
 BAIRRO RECREIO
 BOA VIAGEM - CE



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

[Handwritten signature]

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

11.2.1	69	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE 3/4 CV, HMAN=15MCA, Q=5M³ /H,380 VOLTS, TRIFASICA	UM	2,00	617,87	1.235,73
11.2.2	70	AUTOMÁTICO DE BÓIA NIVEL MÁXIMO	UM	1,00	111,70	111,70
11.2.3	71	AUTOMÁTICO DE BÓIA NIVEL MÍNIMO	UM	2,00	111,70	223,40
11.3		ACESSÓRIOS				2.168,18
11.3.1		CAIXA DE PASSAGEM				1.694,14
11.3.1.1	72	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPECÇÃO	UM	9,00	153,86	1.384,72
11.3.1.2	73	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO	UM	5,00	61,88	309,42
11.3.2		TAMPA PARA INSPECÇÃO				142,58
11.3.2.1	74	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO APARAFUSÁVEL, 15X15CM. PARA INSPECÇÃO EM ALVENARIA	UM	6,00	23,76	142,58
11.3.3		GRELHA				331,46
11.3.3.1	75	CALHO DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA	M	8,00	26,93	215,41
11.3.3.2	76	CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130	M	2,00	58,03	116,05
11.4		ESGOTOS SANITÁRIO				19,62
11.4.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				19,62
11.4.1.1		ADAPTAROS PARA SIFRÃO				19,62
11.4.1.1.1	77	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO, TANQUE E BEBEDOURO SÉRIE N 40X1"	UM	17,00	1,15	19,62
11.5		ACESSÓRIOS				7.586,37
11.5.1		GRELHA				7.586,37
11.5.1.1	78	GRELHA REDONDA DE ALUMINIO 150MM	UM	13,00	7,69	100,01
11.5.1.2	79	GRELHA REDONDA DE ALUMINIO 100MM	UM	2,00	5,11	10,22
11.5.1.3	80	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADO, COM CAIXINHO 150MM	UM	5,00	19,23	96,17
11.5.1.4	81	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADO, COM CAIXINHO 100MM	UM	4,00	14,43	57,74
11.5.1.5	82	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 250CM X 129MM X 140MM	UND	8,00	65,39	523,15
11.5.1.6	83	GRELA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 500MM X 128MM X 20MM	UND	40,00	167,13	6.685,17

[Handwritten signature]

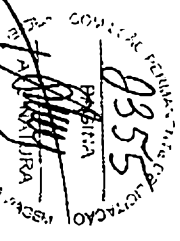
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.262.542/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CARLOS DANTE
RESP. TÉCNICO
CREAM 126246/C

6/20

F

[Handwritten signature]





PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

11.5.1.7	84	ANTIESPUMA 150MM	UND	1,00	4,82	4,82
11.5.1.8	85	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250MM	UM	4,00	9,63	38,51
11.5.1.9	86	PORTA DE GRELHA REDONDO DE ALUMINIO 250MM	UND	4,00	9,63	38,51
11.5.1.10	87	PORTA DE GRELHA REDONDO CROMADO 150MM	UM	18,00	1,46	26,31
11.5.1.11	88	PORTA DE GRELHA REDONDO CROMADO 100MM	UM	6,00	0,96	5,77
11.6		CAIXA DE GORDURA				1.155,97
11.6.1	89	CAIXA DE GORDURA DUPLA, 120 LITROS, 60X60X95 CM	UM	1,00	173,89	173,89
11.6.2	90	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 350 LITROS, 80X80X105 CM	UM	1,00	557,77	557,77
11.6.3	91	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM , TIPO LEVE PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA ESPECIAL	UM	2,00	211,86	423,71
11.7		TERMINAL DE VENTILAÇÃO				108,42
11.7.1	92	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UM	9,00	7,69	69,24
11.7.2	93	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UM	6,00	6,53	39,18
11.8		CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA				1.952,02
11.8.1	94	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE 60X60CM PARA CAIXA DE INSPECÇÃO	UM	13,00	150,16	1.952,02
11.9		POÇO DA VISITA				317,35
11.9.1	95	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO PESADA 060CM PARA POÇO DE VISITA	UM	1,00	317,35	317,35
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELÉTRONICAS				12.346,40
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.828,28
12.1.1		HASTE PARA ATERRAMENTO				238,50
12.1.1.1	96	HASTE DE AÇO GALVANIZADO RECOBERTO COM 200 MICRAS DE COBRE DE DIAMETRO NOMINAL DE 5/8 COM 3 METROS DE COMPRIMENTO	UM	3,00	49,05	147,14
12.1.1.2	97	CAIXA DE INSPECÇÃO TIPO SOLO EM PVC, COM TAMPA DE FERRO DE 30CM, REF. TEL-550	UM	1,00	50,97	50,97
12.1.1.3	98	CONECTOR EM BRONZE PARA CONECCÇÕES DE DOIS CABOS COM A HASTE, REF. TEL-560	UM	3,00	13,46	40,39
12.1.2		CORDALHA DE COBRE NÚ				1.059,11
12.1.2.1	99	CORDALHA DE COBRE NÚ 70MM2	M	15,00	51,74	776,07

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.222.529/0001-66
 Edison Ferraz Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CID. CARLOS DANTE
 REG. TÉCNICO
 CREA Nº 3.262/96CE

RECEBIMOS DA EMPRESA
 O VALOR DE R\$ 12.346,40
 EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 PARA PAGAMENTO DE OBRAS
 EM 12/12/2014
 PELA
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 E CONTABILIDADE
 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE



PLANILHA OÇAMENTARIA

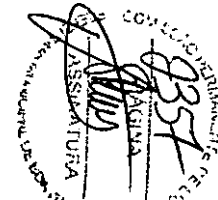
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

12.1.2.2	100	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	8,00	35,38	283,04
12.1.3		QUADROS DE FORÇA				1.966,01
12.1.3.1	101	QUADROS DE COMANDO DE EMBULIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO	UM	1,00	287,68	287,68
12.1.3.2	102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBULIR , 44 MÓDULOS (2X17) COMPLETO COM BARRAMENTOS 150A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM BRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	UND	2,00	385,16	770,32
12.1.3.3	103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBULIR , 56 MÓDULOS (2X28) COMPLETO COM BARRAMENTOS- 225A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM BRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS	UND	2,00	454,01	908,01
12.1.4		CAIXAS DE PASSAGEM				2.564,66
12.1.4.1	104	TAMPA PARA CONDULETA METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T	UM	8,00	8,30	66,39
12.1.4.2	105	TAMPA CEGA PARA CONDULETO METÁLICO	UM	20,00	6,16	123,29
12.1.4.3	106	TAMPA PARA CONDULENTE METÁLICO COM FURO	UM	20,00	4,82	96,36
12.1.4.4	107	CAIXA DE FERRO ESMALTADA, OCTOGONAL, 4X4	UM	60,00	4,90	294,27
12.1.4.5	108	BASE-FUSIVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE) , FUSIVEIS DIAZED DE 10A	UM	4,00	33,23	132,90
12.1.4.6	109	BASE-FUSIVEL (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSIVEIS DIAZED DE 6A	UM	1,00	33,23	33,23
12.1.4.7	110	RELE TERMICO DE SOBRECARGA, REF. 3RU1116-1CB0 (1,8A A 2,5A)..	UM	1,00	17,31	17,31
12.1.4.8	111	CONECTOR DE POTÊNCIA REF. 3RT1015-1AN11. BOBINA 220V/60HZ	UM	3,00	13,46	40,39
12.1.4.9	112	ALARME SONORO, 229V/60HZ, COM FREQUENCIA TONAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCÊNDIO FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE	UM	1,00	258,48	258,48
12.1.4.10	113	CONTROLE DE RESERVATÓRIO SUPERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE	UM	1,00	91,73	91,73
12.1.4.11	114	CONTROLE DE RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE	UM	1,00	91,73	91,73

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.822/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CARLOS BANBOSA DANTAS
 CREA Nº 38226/CE





PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

12.1.4.12	115	ALARME DE EXTRAVASAMENTO DO RESERVATORIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSIVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE	UM	1,00	340,62	340,62
12.1.4.13	116	COMUTADOR DE RETENÇÃO, 0 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA + 2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE	UM	1,00	65,71	65,71
12.1.4.14	117	COMUTADOR DE RETENÇÃO, 0 22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA + 2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE	UM	1,00	58,02	58,02
12.1.4.15	118	SINALIZADOR ILUMINOSO, REDONDO ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA (VM) COM LÂMPADA NEON/220V. SOQUETE BA9S, REF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE	UM	3,00	173,32	519,97
12.1.4.16	119	SINALIZADOR ILUMINOSO, REDONDO ARO FRONTAL PRETONAS COR AMBAR (AM) COM LÂMPADA NEON/220V. SOQUETE BA9S, REF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE	UM	2,00	167,13	334,26
12.5		DISJUNTORES				3.208,68
12.5.1	120	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5SX1, CURVA C, 20A	UM	11,00	14,14	155,50
12.5.2	121	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5SX1, CURVA C, 25A	UM	10,00	14,14	141,37
12.5.3	122	DISJUNTOR TRIPOLAR. 3VF23-13. IN=20A, ICC = 25 KA/380V.	UM	2,00	78,78	157,56
12.5.4	123	DISJUNTOR TRIPOLAR. 3VF23-13. IN=32A, ICC = 25 KA/380V.	UM	1,00	78,78	78,78
12.5.5	124	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN= 50A, ICC = 25 KA/380V.	UM	1,00	78,78	78,78
12.5.6	125	DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN= 80A, ICC = 25 KA/380V.	UM	1,00	113,85	113,85
12.5.7	126	DISJUNTOR TRIPOLAR JXD63B250, IN= 250A, ICU = 35 KA/380V TENSÃO NOMINAL MAXIMA 415V.	UM	1,00	2.113,59	2.113,59
12.5.8	127	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, BIPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA	UM	16,00	15,39	246,19
12.5.9	128	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA	UM	1,00	15,39	15,39
12.5.10	129	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURFOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MAXIMA 275 VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMO 40KA	UM	4,00	26,92	107,67
12.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				3.309,44
12.6.1		FIXADORES				3.309,44

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36 272 520001 66
 Edison Fernandes Rodrigues
 Sócio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENGº CIVIL CLOVIS CARREIRO DANTAS
 REG. TÉCNICO
 CREM Nº 13624/CE

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 Nº 001/2014
 13/08/2014



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

12.6.1.1	130	CHUMBADORES 3/8" CBA	UM	64,00	1,75	112,02
12.6.1.2	131	PARAFUSO E BUCHA S6	UM	1.200,00	1,38	1.650,23
12.6.1.3	132	SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4	UM	32,00	3,38	108,02
12.6.1.4	133	SUSPENSÃO PARA LUMINARIA	UM	32,00	4,82	154,18
12.6.1.5	134	PORCA SEXTAVADA E ARRUEIRA LISA 1/4"	UM	300,00	0,82	245,23
12.6.1.6	135	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	-120,00	8,66	1.039,76
13		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				32.099,36
13.1		CAPTORAS				28.394,36
13.1.1	250	PARA RAIOS TIPO FRANKILIN	PÇ	1,00	2.025,27	2.025,27
13.1.2	251	CORDOALHA DE COBRE NU TEMPERA DURA, 35 MM ²	M	600,00	43,95	26.369,09
13.2		CONECTORES E TERMINAIS				1.384,21
13.2.1	252	CONECTORES DE BRONZE FÓSFORO, HASTE DE 5/8" / CABO DE 50MM ²	PÇ	2,00	24,94	49,87
13.2.2	253	CONECTOR DE BRONZE "SPLIT" PARA CORDOALHA DE 35MM ²	PÇ	40,00	3,72	148,87
13.2.3	254	CONECTOR DE FURO VERTICAL Ø10MM/CABO DE 35MM	PÇ	76,00	15,60	1.185,47
13.3		ELETRODOS DE TERRA				2.028,48
13.3.1	136	HASTE DE AÇO REVESTIDA DE CAMADA DE COBRE, 200 MICRONS, NO MÍNIMO, 05/8" X 3,00M	PÇ	2,00	47,04	94,07
13.3.2	137	CORDOALHA DE COBRE NU, 50MM ²	M	75,00	25,79	1.934,41
13.4		CAIXA DE INSPEÇÃO				292,31
13.1.1	138	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12". COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	PÇ	2,00	146,16	292,31
14		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				27.633,97
14.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				11.368,98
14.1.1	139	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIAS 6	UM	4,00	2.404,17	9.616,70
14.1.2	140	BIOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARTES 1,75" DE ALTURA	UM	1,00	461,60	461,60
14.1.3	141	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	UM	6,00	45,88	275,29

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.272.520/001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIOCARLOS DANTE
RES. TÉCNICO
CREAM Nº 36246CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
PASTINA
3359



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

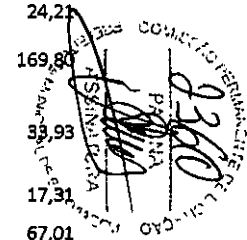
LOCAL: BOA VIAGEM - CE

14.1.4	142	GUIA DE CABOS TRASEIRO	UM	6,00	45,88	275,29
14.1.5	143	TRAVA PATH PANEL	UM	6,00	79,35	476,09
14.1.6	144	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UM	2,00	88,00	176,01
14.1.7	145	GUIA DE CABOS SUPERIOR	UM	1,00	88,00	88,00
14.2		CABOS EM PAR TRAÇADOS				1.160,81
14.2.1	146	CABO PAR TRAÇADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG, 100 OHMS - CATEGORIA 6	M	186,90	5,74	1.073,03
14.2.2	147	CABO TELEFONICO INTERNO CI-50. 20 PARES	M	8,00	10,97	87,78
14.3		CABOS DE CONEXÕES				4.987,62
14.3.1	148	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	UM	41,00	33,03	1.354,37
14.3.2	149	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 1 PONTAS - 1,50 METROS	UM	48,00	33,03	1.585,61
14.3.3	150	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS	UM	35,00	33,03	1.156,17
14.3.4	151	CABOS DE COEXÇÕES - PATCH CORD 110/ RJ-45 1 PAR - 1,50M	UM	15,00	59,43	891,47
14.4		TOMADAS				434,66
14.4.1	152	TOMADAS MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UM	41,00	10,38	425,43
14.4.2	153	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UM	2,00	4,62	9,23
14.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS				528,36
14.5.1	154	CONDULETA METALICO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PONTA LISA, 0 3/4	UM	2,00	12,11	24,21
14.5.2	155	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1,60X35X50CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UM	1,00	169,80	169,80
14.5.3	156	CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTATICA Á BASE DE EPOXI, NA COR CINZA RAL 7032, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, 80X80X20CM	UM	2,00	16,96	33,93
14.5.4	157	TAMPA PARA CONDULATA METALICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UM	1,00	17,31	17,31
14.5.5	158	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UM	13,00	5,15	67,01
14.5.6	159	TAMPA PARA CONDULETA METALICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F	UM	1,00	4,92	4,92

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 30.222.622/0001-66

Edilson Falcão Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
EMP. CIVIL C/O. CAROLINA DANIAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 56248CE





PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMRRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

14.5.7	160	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (CABO COAXINAL DE TV)	UM	1,00	14,08	14,08
14.5.8	161	CAIXA - 4X2" - AÇO ESTAMPADO, ESMALTADO, ESMALTADO "THOMEU"	UM	14,00	14,08	197,10
14.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				970,68
14.6.1		ELETRODUTOS METALICOS ULTRA-FLEXIVEL SEALTUBO CONFFLEX ASPIRADO				970,68
14.6.1.1	162	0 1"	M	1,00	17,47	17,47
14.6.1.2	163	0 3/4"	M	70,00	13,62	953,21
14.7		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO				136,17
14.7.1	164	0 3/4"	M	10,00	13,62	136,17
14.8		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, ROSQUEAVEL				612,78
14.8.1	165	0 3/4"	M	45,00	13,62	612,78
14.9		ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, TIPO KANAFLEX				326,78
14.9.1	166	0 4"	M	10,00	32,68	326,78
14.10		ABRAÇEIDEIRA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE TIPO D, PARA ELETRODUTOS				640,96
14.10.1	167	3/4	UM	75,00	2,93	219,98
14.10.2	168	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA 0 1/4 X2	UM	75,00	1,84	137,76
14.10.3	169	BUCHA S/8	UM	75,00	1,19	89,44
14.10.4	170	PARAFUSO, ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X2, AÇO GALVANIZADA	UM	75,00	1,19	89,44
14.10.5	171	PORCA SEXTAVADA , AÇO GALVANIZADO A QUENTE, 0 1/4"	UM	75,00	0,60	44,72
14.10.6	172	AMUELA LISA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE 0 1/4	UM	100,00	0,60	59,62
14.11		ELETROCALHAS, PERFILIADOS E ACESSÓRIOS				1.790,18
14.11.1	173	ELETROCALHA COM VÍROLA (PERFIL "C"), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG. 100X50X3000MM	UM	12,00	8,60	103,17
14.11.2	174	CURVA HORIZONTAL 90". LISA, COM LAMPA, 100X50MM	UM	6,00	37,23	223,86
14.11.3	175	TE VERTICAL DE DESCIDA, LISO COM TAMPA, 100X50MM	UM	1,00	53,66	53,66
14.11.4	176	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, LISO COM TAMPA, 100X50MM	UM	2,00	53,66	107,32
14.11.5	177	SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTOS. 0 3/4"	UM	15,00	7,22	108,33

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.222.522/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CLODIA ROSA DANIAS
 REESP. TÉCNICO
 CRÉD. Nº 3262/6CE

12/0



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

14.8.6	178	TERMINAL DE FECHAMENTO 100X50MM	UNID	4,00	6,01	24,04
14.8.7	79	JUNÇÃO SIMPLES, 50MM	UNID	40,00	14,20	568,16
14.8.8	180	MÃO FRANCESA, 38X38X210MM	UNID	20,00	6,00	120,02
14.8.9	181	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, COM TENDA, Ø1/4"	UNID	25,00	1,10	27,41
14.8.10	182	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTOTRAVANTE, Ø1/4"	UNID	160,00	1,10	175,41
14.8.11	183	SUSPENÇÃO ÔMEGA, 100X50MM	UNID	3,00	4,62	13,85
14.8.12	184	PORCA LOSANGULA COM MOLA, Ø1.4"	UNID	25,00	0,60	14,91
14.8.13	185	VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE), EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"X3000MM	UNID	3,00	2,15	6,46
14.8.14	186	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"	UNID	300,00	0,61	181,76
14.8.15	187	BOX RETO Ø3/4", CMRA, EM ALUMINIO	UNID	15,00	4,15	62,32
14.9		DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				1.680,20
14.9.1	188	PERFIL BASE SEM TAMPA DE AÇO 129 X 44 X 2000MM REFERENCIA R-130 180-02-Z(')	UNID	10,00	37,51	375,05
14.9.2	189	DIVISOR "L" 2000MM REFERENCIA R-130 181-02-Z(')	UNID	10,00	37,51	375,05
14.9.3	190	TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM REFERENCIA R-130 182-01-PC(')	UNID	20,00	26,82	536,42
14.9.4	191	DENVAÇÃO "L", REF: R-130 184-05-PC(')	UNID	2,00	26,82	53,64
14.9.5	192	FIXA CABO, REF: R-130 184-07-Z(')	UNID	40,00	4,96	198,49
14.9.6	193	TERMINAL, REF: R-130 184-06-PC(')	UNID	4,00	6,31	25,23
14.9.7	194	SUPORTE DE TOMADA RIPO RJ, 2 FUIROS, BEGE, REF: R-130 185-03-1-PC	UNID	7,00	16,62	116,32
		(*) OBS: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICAS				
14.10		TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LOGICOS (VOZ E DADOS)				2.995,79
14.10.1	195	PONTOS LOGICOS, CATGORIA 6	UNID	41,00	73,07	2.995,79
15		INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES				952,38
15.1		ARCONDICIONADO CENTRAL				218,20
15.1.1		ACESSORIOS				218,20
15.1.1.1	196	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 KBTU/H	UNID	1,00	72,73	72,73

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.222.22/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Social Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CRM nº 36246C

RECEBIMOS
 PLANILHA
 DE OÇAMENTO
 DA OBRA
 DE RECREIO
 NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

15.1.1.2	197	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 KBTU/H	UNID	1,00	72,73	72,73
15.1.1.3	198	GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 KBTU/H	UNID	1,00	72,74	72,74
15.2		VENTILAÇÃO MECANICA				470,81
15.2.1		REDE DE DUTOS				347,74
15.2.1.1	199	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR Ø 19.5 CM CHANA GALVANIZADA (4 KA/M²)	KG	8,00	9,43	75,47
15.2.1.2	200	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR Ø 40 CM CHANA GALVANIZADA (4 KA/M²)	KG	16,00	8,39	134,17
15.2.1.3	201	BOCA DE AR TIPO SAIDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA Ø 40CM	UNID	1,00	101,54	101,54
15.2.1.4	202	CONEXÃO TIPO CURVA Ø 19.5 CM	UNID	2,00	7,69	15,39
15.2.1.5	203	CONEXÃO TIPO CURVA Ø 40 CM	UNID	2,00	6,74	13,48
15.2.1.6	204	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO Ø 19.5 / Ø 40CM)	UNID	1,00	7,69	7,69
15.2.2		EQUIPAMENTOS AUXILIARES				123,07
15.2.2.1	205	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR Ø 19.5CM	UNID	1,00	123,07	123,07
15.3		ACESSORIOS				263,37
15.3.1	206	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø 40CM	UNID	3,00	33,67	101,00
15.3.2	207	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø 19,5 CM	UNID	3,00	16,36	49,07
15.3.3	208	APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TURBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO Ø 40CM	UNID	2,00	33,67	67,34
15.3.4	209	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO Ø 40 CM	UNID	3,00	15,32	45,96
16		GAS COMBUSTIVEL				671,02
16.1		TURBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXOES DE FERRO MALEAVEL				671,02
16.1.1		TÊ				15,54
16.1.1.1	210	TÊ DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIAMETRO 3/4"X1/2"	UNID	2,00	7,77	15,54
16.1.2		REDUÇÃO				75,85
16.1.2.1	211	LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIAMETRO 3/4"X1/2"	UNID	3,00	13,73	41,20
16.1.2.2	212	LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIAMETRO 1/2"X1/4"	UNID	3,00	11,55	34,65
16.1.3		NIPLE				60,59

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 06.673.822/0001-66
 Edilson Pereira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENGº CIVIL CLEBER BOSAS DANANTAS
 R.º TECNICO
 CRETA Nº 1201466C

CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 BOA VIAGEM - CE

14/10



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

16.1.3.1	213	NIPLE NPT CLASSE 300, DIAMETRO, 3/4"	UNID	8,00	6,06	48,47
16.1.3.2	214	NIPLE NPT CLASSE 300, DIAMETRO, 1/2"	UNID	2,00	6,06	12,12
16.1.4		MELA LUVA				23,91
16.1.4.1	215	MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300 DIAMETRO 3/4"	UNID	2,00	11,95	23,91
16.1.5		UNIÃO				177,37
16.1.5.1	216	UNIÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"	UNID	3,00	59,12	177,37
16.1.6		COTOVELO				63,52
16.1.6.1	217	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"	UNID	3,00	8,17	24,52
16.1.6.2	218	COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/2"	UNID	5,00	7,80	39,00
16.1.7		VALVULA				240,88
16.1.7.1	219	VALVULA ESFERA NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"	UNID	4,00	60,22	240,88
16.1.8		TAMPÃO				13,36
16.1.8.1	220	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 3/4"	UNID	1,00	4,45	4,45
16.1.8.2	221	TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIAMETRO 1/4"	UNID	2,00	4,45	8,91
17		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				690,06
17.1		PIG TAIL				35,08
17.1.1	222	PIG TAIL FLEXIVEL DE BORRACHA PARA BOTIÃO P45	UNID	2,00	17,54	35,08
17.2		REGULADOR				324,01
17.2.1	223	REGULADOR DE 1º ESTAGIO, NPT, COM MANOMETRO, DIAMETRO 1/2"	UNID	1,00	110,60	110,60
17.2.2	224	REGULADOR DE 2º ESTAGIO, BAIXA PRESSÃO NPT COM REGISTRO	UNID	2,00	106,71	213,41
17.3		REGISTRO				172,79
17.3.1	225	REGISTRO DE LINHA NPT 1/2" X SAE 3/8"	UNID	2,00	86,40	172,79
17.4		MANOMETRO				138,33
17.4.1	226	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO CARBONO, 0-300 PSI, NPT ENTRADA 1/4"	UNID	1,00	138,33	138,33
17.5		BRACADEIRA				19,85

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ 36.732.522/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Social Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
 RFP TECNICO
 ORDA Nº 76246C



25/10



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

17.5.1	227	BRACADEIRA METALICA TIPO ÔMEGA PARA TUBO DIAMETRO 3/4"	UNID	6,00	3,31	19,85
18		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO				17.006,91
18.1		EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS				17.006,91
18.1.1	228	EXTINTOR PQS TIPO ABC - 6KG	UNID	8,00	394,88	3.159,06
18.1.2	229	SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR	UNID	8,00	15,23	121,86
18.1.3	230	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA (2X55W)	UNID	2,00	15,23	30,47
18.1.4	231	BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NOS AMBIENTES	UNID	5,00	232,43	1.162,13
18.1.5	232	BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM INDICAÇÃO "SAIDA"	UNID	38,00	232,43	8.832,22
18.1.6	233	BLOCO AUTONOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO PATIO	UNID	2,00	232,43	464,85
18.1.7	234	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAIDA PARA DIREITA	UNID	9,00	89,90	809,08
18.1.8	235	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAIDA PARA ESQUERDA	UNID	8,00	89,90	719,18
18.1.9	236	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UNID	8,00	89,90	719,18
18.1.10	237	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UNID	1,00	89,90	89,90
18.1.11	238	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"	UNID	1,00	89,90	89,90
18.1.12	239	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO RISCO DE INCENDIO	UNID	1,00	89,90	89,90
18.1.13	240	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELETRICO"	UNID	8,00	89,90	719,18
19		SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA				1.529,05
19.1	241	TUBO PVC SOLA. INCL CONEÇÕES D=32MM(1º)	M	40,00	18,35	733,95
19.2	242	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DE KID CAVALETE COM FOM. DE MATERIAL	UNID	1,00	229,06	229,06
19.3	243	ELETRODUTO PVC ROSE. INCL CONEXOÊS D=32MM(1º)	M	30,00	8,75	262,50
19.4	244	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 6MM2	M	60,00	5,06	303,50
20		SERVIÇOS FINAIS				2.753,57
20.1	245	LIMPEZA FINAL NA OBRA	M²	1.118,48	2,46	2.753,57
					TOTAL SIMPLES	195.751,33
					BDI=22%	43.065,29

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.720.527/0001-66
Edilson Furtura Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.720.527/0001-66
RESPOSTA TÉCNICA
DELA M. 58246CE

COMISSÃO FINANÇAS DEBORA
P. 1365
A. 1365



PLANILHA OÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

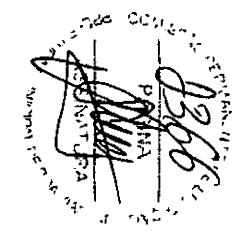
TOTAL GERAL 238.816,62

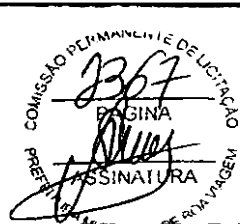
Duzentos e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

BOA VIAGEM - CE, 04 DE MAIO DE 2020

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Sociedade Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.26246CE





CRONOGRAMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ARQUITETURA E ELEMENTO DE URBANISMO	11.477,30	100,00			100,00
			R\$ 11.477,30			R\$ 11.477,30
2	ESQUADRIAS	9.826,03	100,00			100,00
			R\$ 9.826,03			R\$ 9.826,03
3	VIDROS	1.780,34	100,00			100,00
			R\$ 1.780,34			R\$ 1.780,34
4	COBERTURA	109,05	100,00			100,00
			R\$ 109,05			R\$ 109,05
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.919,97		100,00		100,00
				R\$ 8.919,97		R\$ 8.919,97
6	REVESTIMENTO	7.991,17		100,00		100,00
				R\$ 7.991,17		R\$ 7.991,17
7	PAVIMENTAÇÃO	68,22		100,00		100,00
				R\$ 68,22		R\$ 68,22
8	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	4.922,15		100,00		100,00
				R\$ 4.922,15		R\$ 4.922,15
9	PINTURA	2.386,45		50,00	50,00	100,00
				R\$ 1.193,23	R\$ 1.193,23	R\$ 2.386,45
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.226,17			100,00	100,00
					R\$ 12.226,17	R\$ 12.226,17
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	40.361,76	10,00	70,00	20,00	100,00
			R\$ 4.036,18	R\$ 28.253,23	R\$ 8.072,35	R\$ 40.361,76
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS	12.346,40	10,00	70,00	20,00	100,00
			R\$ 1.234,64	R\$ 8.642,48	R\$ 2.469,28	R\$ 12.346,40
13	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	32.099,36		100,00		100,00
				R\$ 32.099,36		R\$ 32.099,36
14	INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADAS	27.633,97		50,00	50,00	100,00
				R\$ 13.816,99	R\$ 13.816,99	R\$ 27.633,97
15	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES	952,38		100,00		100,00
				R\$ 952,38		R\$ 952,38
16	GÁS, COMBUSTIVEL	671,02			100,00	100,00
					R\$ 671,02	R\$ 671,02
17	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	690,06			100,00	100,00
					R\$ 690,06	R\$ 690,06
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIOS	17.006,91		60,00	40,00	100,00
				R\$ 10.204,15	R\$ 6.802,76	R\$ 17.006,91
19	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	1.529,05			100,00	100,00
					R\$ 1.529,05	R\$ 1.529,05
20	SERVIÇOS FINAIS	2.753,57			100,00	100,00
					R\$ 2.753,57	R\$ 2.753,57
21	BDI	43.065,29			100,00	100,00
					R\$ 43.065,29	R\$ 43.065,29
		238.816,62	28.463,54	117.063,32	93.289,77	238.816,62
			28.463,54	145.526,85	238.816,62	

BOA VIAGEM - CE, 04 DE MAIO DE 2020

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 38.232.522/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 326246CF

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,2000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,7200
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,1100
TOTAL		5,4300
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
TOTAL		10,6500

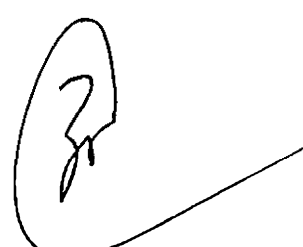
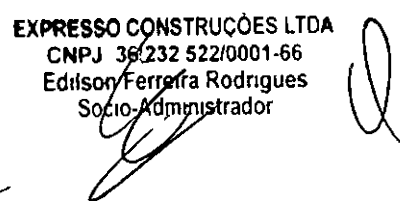
BDI = 22,00

$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1(1-I)$

BOA VIAGEM - CE, 04 DE MAIO DE 2020

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



F



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sociedade Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL RIO BARBOSA DANTAS
RESPº TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

BOA VIAGEM - CE, 04 DE MAIO DE 2020

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

9370
CONSELHO FUNDANTE DE LICITAÇÃO
FOLHA
SIGNATURA
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
1	Divisórias em madeira com lamnado com portas de 80x210cm					216,86	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,735	17,83	13,11		
	SERVENTE	H	0,735	13,21	9,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Divisórias em madeira com lamnado com portas de 80x210cm	M2	1,000	194,04	194,04		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,82		-	194,04		-	216,86
2	DIVISÓRIA DE GRANITO					300,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,352	17,83	41,9362		
	SERVENTE	H	4,704	13,21	62,1398		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	104,076				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARBA GROSSA	M3	0,004	49,98	0,1999		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,35	0,9450		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,45	0,7200		
	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300	1,47	1,9110		
	DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	1,000	192,30	192,3000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,076				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,08		-	196,08		-	300,16
3	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm					258,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,9600	14,52	28,46		
	MONTADOR	H	1,9600	17,83	34,95		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	UN	1,0000	195,09	195,09		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,41		-	195,09		-	258,50
4	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches					95,11	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34		
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	UN	1,0000	47,56	47,56		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,55		-	47,56		-	95,11
5	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)					155,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34		
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	UN	1,0000	107,80	107,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,55		-	107,80		-	155,35
6	EF-10 pivotante 120 x 30 cm					100,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34		
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500				

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador.

Página 1 de 43

88 99430-1566

88 99900-9770

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

1/43

1371
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁGINA
ASSINATURA
CÂMARA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MATERIAL/SERVIÇO							
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	UN	1,0000	52,69	52,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,6900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,55	-	52,69		-	100,24	
7	EF-11 pivotante 180 x 30 cm					142,32	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34			
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	UN	1,0000	94,77	94,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,7700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,55	-	94,77		-	142,32	
8	EF-13 pivotante 210 x 30 cm					163,36	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34			
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	UN	1,0000	115,81	115,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,8100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,55	-	115,81		-	163,36	
9	EF-15 pivotante 240 x 30 cm					184,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34			
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	UN	1,0000	136,84	136,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,8400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		47,55	-	136,84		-	184,39	
10	EF-16 pivotante 300 x 30 cm					231,84	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,9600	14,52	28,46			
	MONTADOR	H	1,9600	17,83	34,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,4100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	UN	1,0000	168,43	168,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,4300					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		63,41	-	168,43		-	231,84	
11	Telas em nylon					33,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4900	14,52	7,11			
	MONTADOR	H	0,4900	17,83	8,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,8500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Telas em nylon	M2	1,0000	18,09	18,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,0900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		15,85	-	18,09		-	33,94	
12	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)					364,95	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,9600	14,52	28,46			
	MONTADOR	H	1,9600	17,83	34,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,4100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	UN	1,0000	301,54	301,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	301,5400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
N.º 037/2014
RUBRICA
ASSINATURA
PRESENCIAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		63,41	-	301,54	-	364,95
13	Portões 90X110cm (cobogós)				166,38	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34	
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	Portões 90X110cm (cobogós)	UN	1,0000	118,83	118,83	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,8300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		47,55	-	118,83	-	166,38
14	Portões 90X200cm (cobogós)				277,44	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34	
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	Portões 90X200cm (cobogós)	UN	1,0000	229,89	229,89	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,8900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		47,55	-	229,89	-	277,44
15	Grades e portões h=210cm				189,83	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,1760	14,52	17,08	
	MONTADOR	H	1,1760	17,83	20,97	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38,0500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	Grades e portões h=210cm	M2	1,0000	151,78	151,78	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,7800			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		38,05	-	151,78	-	189,83
16	Espelhos 4mm				259,18	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,9800	14,52	14,23	
	MONTADOR	H	0,9800	17,83	17,47	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	Espelhos 4mm	M2	1,0000	227,48	227,48	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,4800			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		31,70	-	227,48	-	259,18
17	CALHA METÁLICA				44,46	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,52	14,23	
	ENCANADOR	H	0,9800	17,83	17,47	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	10,85	11,18	
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,92	0,27	
	REBITES	KG	0,0300	19,60	0,59	
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	23,89	0,72	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,7600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		31,70	-	12,76	-	44,46
18	Impermeabilização das vigas baldrame/castelo d'água				21,99	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,0980	17,83	1,75	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,7500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	16,08	17,69	
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	7,84	2,55	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,2400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		1,75	-	20,24	-	21,99
19	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica				30,61	M2

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Pereira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566
expressoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, N.º 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL FIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326248/CE

3/63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁGINA
ASSINATURA
BOA VIAGEM - CE

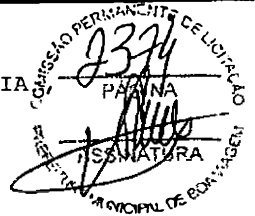
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,196	14,52	2,85			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,196	17,83	3,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADBSIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,300	3,43	1,03			
	GAS	KG	0,130	2,25	0,29			
	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E=3MM	M2	1,150	19,96	22,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,34		-	24,27		-	30,61	
20	Cerâmica 20x20					45,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,343	17,83	6,1157			
	SERVEANTE	H	0,294	13,21	3,8837			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,999					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Cerâmica 20x20	M2	1,100	23,45	25,7950			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,18	9,4400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,235					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,00		-	35,24		-	45,24	
21	Rejuntamento de cerâmica 20x20					5,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1470	17,83	2,62			
	SERVEANTE	H	0,1470	13,21	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	1,16	1,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,56		-	1,08		-	5,64	
22	Rejuntamento de cerâmica 20x20					5,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1470	17,83	2,62			
	SERVEANTE	H	0,1470	13,21	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	1,16	1,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,56		-	1,08		-	5,64	
	Calha de concreto com grelhas					26,84	M	
	MAO DE OBRA							
	PEBREIRO	H	0,2940	17,83	5,2420			
	SERVEANTE	H	0,2940	13,21	3,8837			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,1257					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Calha de concreto com grelhas	M	1,0000	17,71	17,7100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,7100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,13		-	17,71		-	26,84	
24	Rodamele de madeira L=10cm					9,15	M	
	MAO DE OBRA							
	PEBREIRO	H	0,1470	17,83	2,62			
	SERVEANTE	H	0,1470	13,21	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Rodamele de madeira L=10cm	M	1,000	2,38	2,38			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0120	184,24	2,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,56		-	4,59		-	9,15	
25	Tratamento em verniz em rodamele de madeira					2,08	M2	

4/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,049	14,52	0,71		
	PINTOR	H	0,049	17,83	0,87		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,080	6,27	0,50		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		-	0,50		-	2,08
26	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro					13,60	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	14,52	4,98		
	PINTOR	H	0,343	17,83	6,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,119	21,03	2,50		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,10		-	2,50		-	13,60
27	GRANITO CINZA ANDORINHA					246,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1760	17,83	20,9681		
	SERVENTE	H	1,9600	13,21	25,8916		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	46,8597				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	49,98	0,3998		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
	GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	1,0000	197,96	197,9600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,7998				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,86		-	199,80		-	246,66
29	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)					167,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4700	14,52	21,34		
	MONTADOR	H	1,4700	17,83	26,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	M2	1,0000	119,64	119,6400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,55		-	119,64		-	167,19
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões/armários/prateleiras e lavatórios de Cinza Andorinha					6,41	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1470	17,83	2,6210		
	SERVENTE	H	0,1470	13,21	1,9419		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,5629				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões/armários/prateleiras e lavatórios de Cinza Andorinha	M2	1,0000	1,85	1,8500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,56		-	1,85		-	6,41
33	Bancos retráteis para PNE					83,64	CJ
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,9800	14,52	14,23		
	MONTADOR	H	0,9800	17,83	17,47		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bancos retráteis para PNE	CJ	1,0000	51,94	51,94		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,70		-	51,94		-	83,64
255	Barras 90cm para PNE					96,33	CJ

8375
PÁGINA
ASSINATURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9800	17,83	17,47		
	PEDREIRO	H	0,9800	17,83	17,47		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,9400				
	MATERIAL/SERVICO						
	Barras 90cm para PNE	CJ	1,0000	61,39	61,39		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	61,3900				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,94	-	61,39	-	-	96,33
246	Barras 45cm para PNE					58,38	CJ
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4900	17,83	8,74		
	PEDREIRO	H	0,4900	17,83	8,74		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,4800				
	MATERIAL/SERVICO						
	Barras 45cm para PNE	CJ	1,0000	40,90	40,90		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	40,9000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,48	-	40,90	-	-	58,38
247	Bancos de concreto da administração					60,79	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4900	17,83	8,74		
	SERVENTE	H	0,4900	13,21	6,47		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,2100				
	MATERIAL/SERVICO						
	Bancos de concreto da administração	M	1,0000	45,58	45,58		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	45,5800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,21	-	45,58	-	-	60,79
248	Quadro negro					58,31	um
	MATERIAL/SERVICO						
	Quadro negro	um	1,0000	58,31	58,31		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	58,3100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	58,31	-	-	58,31
249	Alçapão de acesso à caixa d'água					163,34	um
	MATERIAL/SERVICO						
	Alçapão de acesso à caixa d'água	um	1,0000	163,34	163,34		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	163,3400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	163,34	-	-	163,34
34	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho 1200x550mm					609,80	un
	EMPREITADA						
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho 1200x550mm	un	1,000	609,80	609,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	609,8000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	609,80	-	-	609,80
35	Torneira de mesa, bica alta					56,19	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,281	14,52	4,08		
	ENCANADOR	H	0,365	17,83	6,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,590				
	MATERIAL/SERVICO						
	Torneira de mesa, bica alta	un	1,000	45,60	45,60		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	45,600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,59	-	45,60	-	-	56,19
36	Torneira de parede					44,99	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,225	14,52	3,27		
	ENCANADOR	H	0,292	17,83	5,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,480				
	MATERIAL/SERVICO						

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 622/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

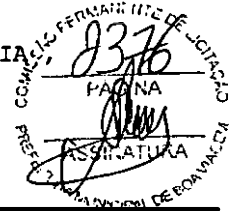
88 99430-1566
expressoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246/CE

6/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Torneira de parede	un	1,000	36,51	36,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,48		-	36,51		-	44,99
37	Torneira de mesa, bica baxa					58,01	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,290	14,52	4,21		
	ENCANADOR	H	0,377	17,83	6,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira de mesa, bica baxa	un	1,000	47,08	47,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,93		-	47,08		-	58,01
38	Torneira elétrica, 5500W					190,36	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,952	14,52	13,82		
	ENCANADOR	H	1,237	17,83	22,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira elétrica, 5500W	un	1,000	154,48	154,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,88		-	154,48		-	190,36
39	Torneira de parede, bica móvel					56,19	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,281	14,52	4,08		
	ENCANADOR	H	0,365	17,83	6,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira de parede, bica móvel	un	1,000	45,60	45,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,59		-	45,60		-	56,19
40	Torneira de mesa, bica móvel					56,19	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,281	14,52	4,08		
	ENCANADOR	H	0,365	17,83	6,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira de mesa, bica móvel	un	1,000	45,60	45,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,59		-	45,60		-	56,19
41	Torneira para uso geral					44,99	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,225	14,52	3,27		
	ENCANADOR	H	0,292	17,83	5,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira para uso geral	un	1,000	36,51	36,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,48		-	36,51		-	44,99
42	Torneira para jardim/manguelra					25,36	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,127	14,52	1,84		
	ENCANADOR	H	0,165	17,83	2,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira para jardim/manguelra	un	1,000	20,58	20,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,78		-	20,58		-	25,36
43	Torneira de bóla, diâmetro 25mm					66,41	un

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 8720001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 7 de 43

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº J26246CE



88 99 430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

7/93

2377
PÁGINA
15/01/2014

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,332	14,52	4,82		
	ENCANADOR	H	0,432	17,83	7,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,000	53,89	53,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52		-	53,89		-	66,41
44	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"					35,34	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,177	14,52	2,57		
	ENCANADOR	H	0,230	17,83	4,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	1,000	28,67	28,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,67		-	28,67		-	35,34
45	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"					115,06	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,575	14,52	8,35		
	ENCANADOR	H	0,748	17,83	13,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	1,000	93,37	93,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,69		-	93,37		-	115,06
46	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"					24,50	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,123	14,52	1,79		
	ENCANADOR	H	0,159	17,83	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	1,000	19,88	19,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,62		-	19,88		-	24,50
47	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"					24,50	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,123	14,52	1,79		
	ENCANADOR	H	0,159	17,83	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	1,000	19,88	19,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,62		-	19,88		-	24,50
48	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca					121,47	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,607	14,52	8,81		
	ELETRICISTA	H	0,790	18,07	14,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	1,000	98,38	98,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,09		-	98,38		-	121,47
49	Ducha higiênica					71,33	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,357	14,52	5,18		
	ENCANADOR	H	0,464	17,83	8,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						

8/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁGINA 9
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Ducha higiênica	un	1,000	57,88	57,88			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,45		-	57,88		-	71,33	
50	Ducha elétrica com desviador, 4000W, com desviador					121,47	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,607	14,52	8,81			
	ELETRICISTA	H	0,790	18,07	14,28			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Ducha elétrica com desviador, 4000W, com desviador	un	1,000	98,38	98,38			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,09		-	98,38		-	121,47	
51	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado					121,47	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,607	14,52	8,81			
	ELETRICISTA	H	0,790	18,07	14,28			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	1,000	98,38	98,38			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,09		-	98,38		-	121,47	
52	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"					125,18	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,626	14,52	9,09			
	ENCANADOR	H	0,814	17,83	14,51			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	1,000	101,58	101,58			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,60		-	101,58		-	125,18	
53	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros, em fibra					4.508,00	un	
	EMPREITADA							
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros, em fibra	un	1,000	4.508,00	4.508,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.508,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	4.508,00		-	4.508,00	
54	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm					14,06	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,070	14,52	1,02			
	ENCANADOR	H	0,091	17,83	1,62			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	1,000	11,42	11,42			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,64		-	11,42		-	14,06	
55	Válvula de pé com crivo, 1 1/2"					76,83	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,384	14,52	5,58			
	ENCANADOR	H	0,499	17,83	8,90			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Válvula de pé com crivo, 1 1/2"	un	1,000	62,35	62,35			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,48		-	62,35		-	76,83	
56	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"					91,78	un	

9/25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2319
PÁGINA
ASSINATURA
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,459	14,52	6,66		
	ENCANADOR	H	0,597	17,83	10,64		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,000	74,48	74,48		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,30		-	74,48			91,78
57	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas					317,81	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205	14,52	3,2017		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1613	14,52	16,8621		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205	17,83	3,9315		
	CARPINTEIRO	H	1,1613	17,83	20,7060		
	PEDREIRO	H	4,9000	17,83	87,3670		
	SERVENTE	H	6,8600	13,21	90,6206		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	222,6889				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	14,11	0,6208		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	49,98	8,0468		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,84	20,2429		
	BRITA	M3	0,0770	75,22	5,7919		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,08	8,2555		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,52	4,7040		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,45	18,8591		
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0590	6,42	0,3788		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,20	28,2240		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,1238				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	222,69		-	95,12			317,81
58	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve					372,40	un
	INSUMO						
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	1,000	372,40	372,40		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	372,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	372,40			372,40
59	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve					572,06	un
	INSUMO						
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	1,000	572,06	572,06		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	572,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	572,06			572,06
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm					2,45	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,012	14,52	0,17		
	ENCANADOR	H	0,016	17,83	0,29		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	1,000	1,99	1,99		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,46		-	1,99			2,45
61	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm					3,73	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,019	14,52	0,28		
	ENCANADOR	H	0,024	17,83	0,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	1,000	3,02	3,02		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,71		-	3,02			3,73
62	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm					3,73	un
	MAO DE OBRA						

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0004-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 10 de 43

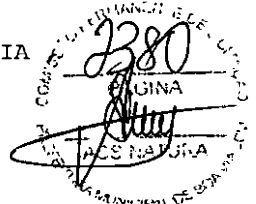
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA 1326246CE

88 99430-1566
88 99900-9770
expressoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

37/43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	AJUDANTE	H	0,019	14,52	0,28		
	ENCANADOR	H	0,024	17,83	0,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	1,000	3,02	3,02		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,71		-	3,02		-	3,73
63	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm					3,14	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,016	14,52	0,23		
	ENCANADOR	H	0,020	17,83	0,36		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	1,000	2,55	2,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,59		-	2,55		-	3,14
64	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm					4,42	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,022	14,52	0,32		
	ENCANADOR	H	0,029	17,83	0,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	1,000	3,58	3,58		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		-	3,58		-	4,42
65	Porta-sabonete líquido de parede					37,07	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,185	14,52	2,69		
	ENCANADOR	H	0,241	17,83	4,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Porta-sabonete líquido de parede	und	1,000	30,08	30,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		-	30,08		-	37,07
66	Porta papel-toalha de parede					39,33	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,197	14,52	2,86		
	ENCANADOR	H	0,256	17,83	4,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Porta papel-toalha de parede	und	1,000	31,91	31,91		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,42		-	31,91		-	39,33
67	Porta papel higiênico em louça de embutir					55,19	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,276	14,52	4,01		
	ENCANADOR	H	0,359	17,83	6,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Porta papel higiênico em louça de embutir	und	1,000	44,78	44,78		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,41		-	44,78		-	55,19
68	Saboneteira em louça de embutir					51,17	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,256	14,52	3,72		
	ENCANADOR	H	0,333	17,83	5,94		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Saboneteira em louça de embutir	und	1,000	41,51	41,51		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA , NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

8381
PÁGINA
J. ALVES BARBOSA
RESP. TÉCNICO

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

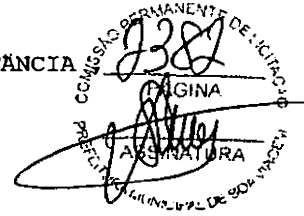
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,66		-	41,51		-	51,17	
69	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca Q=5m³/h 380 Volts trifásica					629,64	un	
	INSUMO							
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca Q=5m³/h 380 Volts trifásica	un	1,000	629,64	629,64			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	629,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	629,64		-	629,64	
70	Automático de bóia nível máximo					113,82	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,569	14,52	8,26			
	ELETRICISTA	H	0,740	18,07	13,37			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Automático de bóia nível máximo	un	1,000	92,19	92,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,63		-	92,19		-	113,82	
71	Automático de bóia nível mínimo					113,82	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,569	14,52	8,26			
	ELETRICISTA	H	0,740	18,07	13,37			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Automático de bóia nível mínimo	un	1,000	92,19	92,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,63		-	92,19		-	113,82	
72	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção					156,74	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4508	14,52	6,5456			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3716	14,52	34,4356			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4508	17,83	8,0378			
	CARPINTEIRO	H	2,3716	17,83	42,2856			
	PEDREIRO	H	0,2940	17,83	5,2420			
	SERVENTE	H	0,7840	13,21	10,3566			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	106,9032					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	14,11	1,2699			
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	49,98	1,6493			
	ACO CA-60	KG	5,2700	5,68	29,9336			
	BRITA	M3	0,0400	75,22	3,0088			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	14,31	5,7240			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,45	7,2000			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	8,82	1,0584			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,8440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	106,90		-	49,84		-	156,74	
73	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo					63,06	un	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	-	14,52	-			
	MONTADOR	H	0,442	17,83	7,88			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	1,000	55,18	55,18			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,88		-	55,18		-	63,06	
74	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria					24,22	un	
	INSUMO							



11/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFANCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	1,000	24,22	24,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	24,22		-	24,22
75	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha					27,43	m
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,137	14,52	1,99		
	MONTADOR	H	0,178	17,83	3,17		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	1,000	22,27	22,27		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,16		-	22,27		-	27,43
76	Calha de cobertura em PVC DN 130					59,13	m
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,296	14,52	4,30		
	MONTADOR	H	0,384	17,83	6,85		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	1,000	47,98	47,98		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,15		-	47,98		-	59,13
77	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e hebedouro série N 40x1"					1,18	un
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,006	14,52	0,09		
	ENCANADOR	H	0,008	17,83	0,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e hebedouro série N 40x1"	un	1,000	0,95	0,95		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		-	0,95		-	1,18
78	Grelha redonda de alumínio 150mm					7,84	un
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,039	14,52	0,57		
	ENCANADOR	H	0,051	17,83	0,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	1,000	6,36	6,36		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,48		-	6,36		-	7,84
79	Grelha redonda de alumínio 100mm					5,20	un
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,026	14,52	0,38		
	ENCANADOR	H	0,034	17,83	0,61		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	1,000	4,21	4,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,99		-	4,21		-	5,20
80	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabelho 150mm					19,59	un
	MAO DE OBRA						
	AIUDANTE	H	0,098	14,52	1,42		
	ENCANADOR	H	0,127	17,83	2,26		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabelho 150mm	un	1,000	15,91	15,91		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2383
PÁGINA
PESQUISA
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,68		-	15,91		-	19,59
81	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabrilho 100mm					14,71	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,074	14,52	1,07		
	ENCANADOR	H	0,096	17,83	1,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabrilho 100mm	un	1,000	11,93	11,93		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,78		-	11,93		-	14,71
82	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm					66,64	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,333	14,52	4,84		
	ENCANADOR	H	0,433	17,83	7,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	und	1,000	54,08	54,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,56		-	54,08		-	66,64
83	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm					170,31	und
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,852	14,52	12,37		
	ENCANADOR	H	1,107	17,83	19,74		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	32,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	und	1,000	138,20	138,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	138,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,11		-	138,20		-	170,31
84	Antiespuma 150mm					4,91	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,025	14,52	0,36		
	ENCANADOR	H	0,032	17,83	0,57		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Antiespuma 150mm	un	1,000	3,98	3,98		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,93		-	3,98		-	4,91
85	Tampa cega redonda de alumínio 250mm					9,81	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,049	14,52	0,71		
	ENCANADOR	H	0,064	17,83	1,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	1,000	7,96	7,96		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,85		-	7,96		-	9,81
86	Porta grelha redondo cromado 250mm					9,81	un
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,049	14,52	0,71		
	ENCANADOR	H	0,064	17,83	1,14		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	1,000	7,96	7,96		



34/93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
384
REGINA
ASSISTENTE
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,960				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
87	Porta grelha redondo cromado 150mm	1,85	-	7,96		1,48	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,007	14,52	0,10		
	ENCANADOR	H	0,010	17,83	0,18		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,280				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	1,000	1,20	1,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,28		-	1,20		-	1,48
88	Porta grelha redondo cromado 100mm					0,97	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,005	14,52	0,07		
	ENCANADOR	H	0,006	17,83	0,11		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,180				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	1,000	0,79	0,79		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,790				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		-	0,79		-	0,97
89	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm					177,21	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,886	14,52	12,86		
	ENCANADOR	H	1,152	17,83	20,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	33,400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,000	143,81	143,81		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	143,810				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,40		-	143,81		-	177,21
90	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm					568,41	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,842	14,52	41,27		
	ENCANADOR	H	3,695	17,83	65,88		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	107,150				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,000	461,26	461,26		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	461,260				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,15		-	461,26		-	568,41
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial					215,89	un
INSUMO							
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	1,000	215,89	215,89		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	215,890				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	215,89		-	215,89
92	Terminal de ventilação 75mm					7,84	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,039	14,52	0,57		
	ENCANADOR	H	0,051	17,83	0,91		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,480				
MATERIAL/SERVIÇO							
	Terminal de ventilação 75mm	un	1,000	6,36	6,36		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,360				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,48		-	6,36		-	7,84
93	Terminal de ventilação 50mm					6,66	un
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,033	14,52	0,48		
	ENCANADOR	H	0,043	17,83	0,77		

15/10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

238
FIRMANTE
HAYNA
C. A. SILVA
PROF. DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Terminal de ventilação 50mm	un	1,000	5,41	5,41			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,25		-	5,41		-	6,66	
94	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção							
	INSUMO							
	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	1,000	153,02	153,02			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	153,02		-	153,02	
95	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita							
	INSUMO							
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,000	323,40	323,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	323,40		-	323,40	
96	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,250	14,52	3,63			
	ELETRICISTA	H	0,325	18,07	5,87			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento	un	1,000	40,47	40,47			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,50		-	40,47		-	49,97	
97	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm Ref TEL-550							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,260	14,52	3,78			
	ELETRICISTA	H	0,338	18,07	6,11			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm Ref TEL-550	un	1,000	42,06	42,06			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,89		-	42,06		-	51,95	
98	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste Ref TEL-580							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00			
	ELETRICISTA	H	0,089	18,07	1,61			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste Ref TEL-580	un	1,000	11,11	11,11			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,61		-	11,11		-	13,72	
98	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste Ref TEL-580							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	14,52	1,00			
	ELETRICISTA	H	0,089	18,07	1,61			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							