



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	45,25	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,25	
7.12. CONTRATO - TRAVA PATH PANEL (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	440,82	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	440,82	
7.13. CONTRATO - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,44	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,44	
7.14. CONTRATO - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,44	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,44	
7.15. CONTRATO - CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDAD (UTP)-4PARES 24 AWG, 100 OHMS- CATEGORIA 6 (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,01	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,01	
7.16. CONTRATO - CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,54	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	7,54	
7.17. C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)						
MAO DE OBRA						
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
			H	0,23775369	5,60	1,33
	12312	ELETRICISTA	H	0,23775369	7,20	1,71
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,04
MATERIAL						
	10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
			M	1,14121869	1,42	1,62
						TOTAL MATERIAL: 1,62
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,66
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,65
						VALOR COM ENCARGOS: 7,31
7.18. CONTRATO - CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL C/RJ 45 NAS PONTAS- 1,50M (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,91	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,91	
7.19. CONTRATO - CABOS E CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL C/ RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50M (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,87	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	10,87	
7.20. CONTRATO - CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL C/ RJ 45 EM 1 PONTA- 1,50 M (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,91	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,91	
7.21. CONTRATO - CABOS DE CONEXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL C/ RJ 45 NAS 2 PONTAS- 3,0M (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,91	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,91	

58/35

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.22. CONTRATO - TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 17,36
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 17,36

Rubrica

7.23. CONTRATO - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 0,48
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,48

7.24. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1.5 - ESP. =

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,47490465	7,20	3,42
12543 SERVENTE	H	1,09228070	4,88	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:				8,75

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01728653	46,00	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,16016474	0,50	2,08
TOTAL MATERIAL:				2,88
VALOR SEM ENCARGOS:				11,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):				7,61
VALOR COM ENCARGOS:				19,24

7.25. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,66516274	5,60	3,72
12312 ELETRICISTA	H	0,66516274	7,20	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:				8,51

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	0,95023250	11,60	11,02
TOTAL MATERIAL:				11,02
VALOR SEM ENCARGOS:				19,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):				7,41
VALOR COM ENCARGOS:				26,94

7.26. CONTRATO - DERIVAÇÃO "T" DE 59 MM CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,28
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,28

7.27. CONTRATO - DERIVAÇÃO "L" DE 59 MM CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 4,28
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,28

8.1. CONTRATO - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM- TIPO LEVE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 105,67
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 105,67

8.2. CONTRATO - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM- TIPO LEVE (2UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 156,22
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 156,22

8.3. CONTRATO - TAMPA DE CONCRETO 80X60 CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 170,80
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 170,80

8.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
----------	------	-------------	-----------	-------

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE



20135
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 798

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36078344	9,81	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36078344	11,49	4,15
				TOTAL SERVIÇO:	7,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	52,62
9.3. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00464299	36,13	0,17
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,94752850	6,61	6,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00710647	31,37	0,22
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01610796	1,17	0,02
				TOTAL MATERIAL:	6,67
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06632700	9,81	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,06632700	11,49	0,76
				TOTAL SERVIÇO:	1,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,68
				VALOR COM ENCARGOS:	8,76
9.4. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM					
SERVIÇO					
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	0,94922078	14,01	13,30
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	1,35007671	5,89	7,95
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	1,42297687	6,46	9,19
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	1,22629832	4,74	5,81
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	0,06644546	11,42	0,76
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	0,02638834	3,67	0,10
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	UN	0,16307613	15,62	2,55
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015	UN	0,03996220	2,32	0,09
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF 05/2015	M	0,10194631	9,46	0,96
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	0,03350749	2,77	0,09
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE	UN	0,16307613	2,46	0,40
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF 05/2015	M	0,10194631	6,30	0,64
				TOTAL SERVIÇO:	41,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	41,84
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,65
				VALOR COM ENCARGOS:	52,49
9.5. 72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)					
MATERIAL					
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,13493090	4,31	13,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,28024362	36,00	10,65
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,00445582	21,20	42,49
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,15009669	40,96	6,15
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 Furos, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	75,99632488	0,45	34,20
				TOTAL MATERIAL:	107,00
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,69491415	11,50	44,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,39974873	9,20	104,68
				TOTAL SERVIÇO:	149,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	256,67
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	66,22
				VALOR COM ENCARGOS:	322,89

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE



21/32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,57474162	5,60	3,22
10498	CARPINTEIRO	H	0,57474162	7,20	4,14
12391	PEDREIRO	H	3,03695567	7,20	21,86
12543	SERVENTE	H	5,55741895	4,99	27,13
TOTAL MAO DE OBRA:					56,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02089969	9,97	0,21
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09974855	46,00	4,59
10169	AÇO CA-60	KG	1,66247575	4,14	6,88
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,18692436	0,74	3,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,09974855	18,37	1,83
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	27,07460515	0,50	13,54
11605	PEDRISCO	M3	0,03969942	63,20	2,52
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	103,07349679	0,25	25,77
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,37999446	20,40	7,75
TOTAL MATERIAL:					66,93
VALOR SEM ENCARGOS:					123,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):					49,04
VALOR COM ENCARGOS:					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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	175,75244024	4,53	796,16
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,51504880	11,50	40,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	2,18503034	38,00	83,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	950,01319050	0,44	418,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	4,37006068	40,96	179,00
00005070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,12350172	12,05	1,49
00006194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	0,63650683	3,26	2,06
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	UN	1349,01873051	0,28	377,73
TOTAL MATERIAL:					1897,92
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,06019522	9,79	137,65
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10450145	9,80	1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,06019522	11,45	160,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99751385	11,45	11,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,53635456	11,50	293,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,55368010	9,20	768,69
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHP	0,23750330	121,07	28,75
TOTAL SERVICIO:					1402,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3.300,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):					617,99
VALOR COM ENCARGOS:					3.918,10

9.8. CONTRATO ANTERIOR - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL50MM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	210,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,62

9.9. CONTRATO ANTERIOR - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO

VALOR SEM ENCARGOS:	130,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,88

9.10. CONTRATO ANTERIOR - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 1100X1100X1200MM, (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	109,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,64

9.11. CONTRATO ANTERIOR - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 1100X1100 CM, TIPO LEVE, PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA ESPECIAL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	211,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	211,12

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

22/32

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.12. CONTRATO ANTERIOR - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 1400X1400X1640MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO			
	VALOR SEM ENCARGOS:	232,55	
	VALOR ENCARGOS:	0,00	
	VALOR COM ENCARGOS:	232,55	



[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 UNITARIOS

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.665,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.665,60

10.1. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,95014568	17,74	16,86
TOTAL MATERIAL:					16,86
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	0,95014568	2,08	1,98
TOTAL SERVICIO:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					18,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					19,82

10.2. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	0,95010247	37,45	35,58
TOTAL MATERIAL:					35,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE	UN	1,90020495	2,08	3,95
TOTAL SERVICIO:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					39,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					41,51

10.3. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,95014568	17,74	16,86
TOTAL MATERIAL:					16,86
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	0,95014568	2,08	1,98
TOTAL SERVICIO:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					18,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					19,82

10.4. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,95010247	37,45	35,58
TOTAL MATERIAL:					35,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	1,90020495	2,08	3,95
TOTAL SERVICIO:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					39,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					41,51

10.5. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00464289	36,13	0,17
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	0,94752850	6,61	6,26
00020093	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00710647	31,37	0,22
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01610798	1,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,67
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06632700	9,81	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06632700	11,49	0,76
TOTAL SERVICIO:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					8,76

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47507778	5,60	2,66
12320	ENCANADOR	H	0,47507778	7,20	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26604356	0,38	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,95015556	75,63	71,96
TOTAL MATERIAL:					71,96
VALOR SEM ENCARGOS:					78,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					83,33
10.7. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE					
MATERIAL					
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,23749536	2,58	0,61
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,94998145	2,03	1,93
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	0,94998145	2,25	2,14
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM	UN	0,94998145	6,80	6,46
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	0,94998145	52,13	49,52
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	0,94998145	252,26	239,64
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	1,89996290	1,76	3,34
TOTAL MATERIAL:					303,64
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	3,13493878	11,49	36,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,13493878	9,20	28,84
TOTAL SERVICO:					64,86
VALOR SEM ENCARGOS:					368,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):					30,23
VALOR COM ENCARGOS:					398,73
10.8. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02686659	2,43	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	0,94955873	11,99	11,39
TOTAL MATERIAL:					11,46
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14243381	11,49	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04747794	9,20	0,44
TOTAL SERVICO:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,54
10.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47507778	5,60	2,66
12320	ENCANADOR	H	0,47507778	7,20	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26604356	0,38	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,95015556	75,63	71,96
TOTAL MATERIAL:					71,96
VALOR SEM ENCARGOS:					78,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					83,33
10.10. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 (UN)					
MATERIAL					
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	1,89976028	8,93	16,98
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,94998014	2,03	1,93
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,94998014	112,00	108,39
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,13953740	41,64	5,81
TOTAL MATERIAL:					131,09
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,74090651	11,49	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41794727	9,20	3,85

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFANCIA TIPO C

DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: BARROQUINHA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	12,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	143,45
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,91
				VALOR COM ENCARGOS:	149,36
10.11. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,90027289	5,60	10,64
12320	ENCANADOR	H	1,90027289	7,20	13,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,32
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,78625651	0,38	0,68
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,57008187	22,40	12,77
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,95013645	105,53	100,27
				TOTAL MATERIAL:	113,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	21,15
				VALOR COM ENCARGOS:	159,19
10.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 (UN)					
MATERIAL					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	0,95014568	17,74	16,86
				TOTAL MATERIAL:	16,86
SERVICO					
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE	UN	0,95014568	2,08	1,98
				TOTAL SERVIÇO:	1,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,98
				VALOR COM ENCARGOS:	19,82
10.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.					
MATERIAL					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,95010247	37,45	35,58
				TOTAL MATERIAL:	35,58
SERVICO					
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	1,90020495	2,08	3,95
				TOTAL SERVIÇO:	3,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,98
				VALOR COM ENCARGOS:	41,51
10.14. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02866659	2,43	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	0,94955873	11,99	11,39
				TOTAL MATERIAL:	11,46
SERVICO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14243381	11,49	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04747794	9,20	0,44
				TOTAL SERVIÇO:	2,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,00
				VALOR COM ENCARGOS:	14,54
10.15. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL					
SERVICO					
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	0,95005384	31,28	29,72
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,95005384	7,60	7,22
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	0,95005384	113,76	108,08
				TOTAL SERVIÇO:	145,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	145,02
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,68
				VALOR COM ENCARGOS:	149,70

[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

10.16. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04744811	2,43	0,12
00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	UN	0,94896224	6,28	5,96
TOTAL MATERIAL:				6,08
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,07591698	11,49	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02846867	9,20	0,26
TOTAL SERVIÇO:				1,13
VALOR SEM ENCARGOS:				7,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,55
VALOR COM ENCARGOS:				7,76
10.17. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	0,95010247	37,45	35,58
TOTAL MATERIAL:				35,58
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE	UN	1,90020495	2,08	3,95
TOTAL SERVIÇO:				3,95
VALOR SEM ENCARGOS:				39,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				41,51
11.1. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,47500170	7,20	3,42
12543 SERVENTE	H	0,71250255	4,88	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:				6,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00190001	50,00	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,19500781	0,50	1,09
11645 PEÇA DE MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	0,95000340	85,13	80,87
TOTAL MATERIAL:				82,06
VALOR SEM ENCARGOS:				88,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00
VALOR COM ENCARGOS:				94,96
12.1.1. CONTRATO ANTERIOR - FITA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X6M, INSTALADAS CONFORME PROJETO (UND)				
VALOR SEM ENCARGOS:				31,42
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				31,42
12.1.2. CONTRATO ANTERIOR - TERMINAL AEREO DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X600MM FIXAÇÃO COM CHAPA DE ENCOSTO HORIZONTAL (UND)				
VALOR SEM ENCARGOS:				43,92
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				43,92
12.1.3. CONTRATO ANTERIOR - CURVA 90 EM FITA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (UND)				
VALOR SEM ENCARGOS:				26,14
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				26,14
12.1.4. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	0,95003725	76,20	72,39
00327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	0,95003725	573,01	544,39
00520 CABO COBRE NU 35MM2	M	19,00074504	16,72	317,69
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	0,95003725	362,09	344,00
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2")	UN	0,95003725	53,98	51,29
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	0,95003725	59,12	56,17
TOTAL SERVIÇO:				1385,91
VALOR SEM ENCARGOS:				1.385,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):				245,38
VALOR COM ENCARGOS:				1.631,29

A +

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



27/35
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 805
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.1.5. CONTRATO ANTERIOR - CONDULETE DE INSPEÇÃO C/TAMPA EM PVC 1" (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 5,74
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 5,74

12.1.6. CONTRATO ANTERIOR - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 6,30
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 6,30

12.1.7. CONTRATO ANTERIOR - ABRAÇADEIRA TIPO "U" SIMPLES 1" (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 16,74
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 16,74

12.1.8. CONTRATO ANTERIOR - ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"X3,0M. (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 13,64
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 13,64

12.1.9. CONTRATO ANTERIOR - CORDOALHA DE COBRE NU 2 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 31,45
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 31,45

12.1.10. CONTRATO ANTERIOR - ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 6,24
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 6,24

12.1.11. CONTRATO ANTERIOR - ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90 COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 7,26
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 7,26

12.1.12. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,32528723	5,60	18,62
12312	ELETRICISTA	H	1,42512310	7,20	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					28,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,85024620	13,75	39,19
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,95008207	47,03	44,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,95008207	2,35	2,23
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,95008207	25,92	24,63
TOTAL MATERIAL:					110,73
VALOR SEM ENCARGOS:					139,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):					25,12
VALOR COM ENCARGOS:					164,73

12.1.13. CONTRATO ANTERIOR - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 31,14
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 31,14

12.1.14. CONTRATO ANTERIOR - CAIXA DE INSPEÇÃO PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO

VALOR SEM ENCARGOS: 93,49
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 93,49

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.1.15. CONTRATO ANTERIOR - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM (UND)					
VALOR SEM ENCARGOS:				3,20	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				3,20	
12.1.16. CONTRATO ANTERIOR - TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX 300MM X 1,4MM PARA CASA DE GAS (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:				12,78	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				12,78	
13.1. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,94836244	6,07	5,76
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10,10,10	KG	0,09483624	1,93	0,18
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,14225737	0,05	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,84514733	0,78	2,22
TOTAL MATERIAL:					8,17
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09483624	9,20	0,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09483624	9,80	0,93
TOTAL SERVICO:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,74
13.2. CONTRATO ANTERIOR - BANCO EM CONCRETO ARMADO TIPO 1 (1,30X0,40M), CONFORME PROJETO (UND)					
VALOR SEM ENCARGOS:				293,59	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				293,59	
13.3. CONTRATO ANTERIOR - BANCO EM CONCRETO ARMADO TIPO 2 (2,80X0,40M), CONFORME PROJETO (UND)					
VALOR SEM ENCARGOS:				443,91	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				443,91	
14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04739322	3,03	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13270101	9,20	1,22
TOTAL SERVICO:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,87

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0004-39

29/32



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.071,62	100% R\$ 2.071,62						100% R\$ 2.071,62
2	ESQUADRIAS	R\$ 17.813,76				100% R\$ 17.813,76			100% R\$ 17.813,76
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.917,00					100% R\$ 3.917,00		100% R\$ 3.917,00
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 2.219,10			30% R\$ 665,73	30% R\$ 665,73	40% R\$ 887,64		100% R\$ 2.219,10
5	PISOS	R\$ 11.073,89				100% R\$ 11.073,89			100% R\$ 11.073,89
6	PINTURA	R\$ 17.192,58					100% R\$ 17.192,58		100% R\$ 17.192,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS 220/380 V	R\$ 20.935,67		30% R\$ 6.280,70	30% R\$ 6.280,70	40% R\$ 8.374,27			100% R\$ 20.935,67
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 3.643,52		50% R\$ 1.821,76	50% R\$ 1.821,76				100% R\$ 3.643,52
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	R\$ 10.003,00		50% R\$ 5.001,50	50% R\$ 5.001,50				100% R\$ 10.003,00
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.125,84					100% R\$ 4.125,84		100% R\$ 4.125,84
11	BANCADAS	R\$ 664,72				100% R\$ 664,72			100% R\$ 664,72
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.716,45						100% R\$ 19.716,45	100% R\$ 19.716,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.398,14						100% R\$ 9.398,14	100% R\$ 9.398,14
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.052,83						100% R\$ 1.052,83	100% R\$ 1.052,83
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 30.957,03	1,68% R\$ 520,08	10,59% R\$ 3.278,35	11,13% R\$ 3.445,52	31,16% R\$ 9.646,21	21,10% R\$ 6.531,93	24,34% R\$ 7.534,94	100% R\$ 30.957,03
		R\$ 154.785,15	R\$ 2.591,70	R\$ 16.382,31	R\$ 17.215,21	R\$ 48.238,58	R\$ 32.654,99	R\$ 37.702,36	R\$ 154.785,15
			R\$ 2.591,70	R\$ 18.974,01	R\$ 36.189,22	R\$ 84.427,80	R\$ 117.082,79	R\$ 154.785,15	

A.

[Handwritten signature]

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/0001-39

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Triangua – CE – Fone (88) 3671-2345.
 borgeslima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA – CE Nº 32688-7

30/32



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

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	3,21%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	25,00%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 06.493.529/0001-39



31/31

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 13.987.529/0001-39