

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 21 DE DEZEMBRO DE 2018
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018**

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

Ramilos Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o número 09060561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de TURURU-CE: **ESCOLAS NA SEDE, LOCALIDADES E DISTRITO DO MUNICIPIO DE TURURU.**

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

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

O preço global da proposta é **R\$ 1.503.224,32 (Um Milhão e Quinhentos e Três Mil e Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

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.

TIANGUÁ - CE, 17 de DEZEMBRO de 2018.



Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.269.293-94
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE

RAMLOS
CONSTRUÇÕES LTDA

RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	LOCAL	VALOR DA REFORMA
1	E.M.E.F. ANTONIO PIRES CHAVES ✓	R\$ 71.386,02
2	CRECHE TESOURO CASA DE DEUS ✓	R\$ 116.356,74
3	CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS-AGRINDRD ✓	R\$ 66.640,27
4	E.M.E.F. FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS LDA Gomes de Sousa Mendonça ✓	R\$ 44.250,35
5	RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA	R\$ 44.077,91
6	E.M.E.F. PEDRO PAULO ARAUJO ✓	R\$ 29.756,73
7	E.M.E.F. CECI DE SOUSA ALVES ✓	R\$ 51.102,00
8	E.G.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA ✓	R\$ 44.215,92
9	E.M.E.F. TIBURCIO ALVES PAIXÃO ✓	R\$ 21.282,64
10	ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES ✓	R\$ 27.406,51
11	E.M.E.F. JOSÉ MANOEL PEREIRA ✓	R\$ 83.748,71
12	E.M.E.F. SÃO BERNARDO ✓	R\$ 34.723,61
13	NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO ✓	R\$ 93.237,05
14	E.M.E.F. LUIZ MOREIRA ✓	R\$ 79.812,83
15	E.M.E.F. CAETANO JOSÉ DA COSTA ✓	R\$ 110.638,06
16	E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA ✓	R\$ 271.061,25
17	E.M.E.F. MARIA LUNGA MOREIRA ✓	R\$ 313.547,67
TOTAL DAS OBRAS R\$		1.503.244,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.503.224,32 (Um Milhão e Quinhentos e Três Mil e Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta Centavos)


163




OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 3.101,49
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	200,09	R\$ 1,92	R\$ 384,17
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	181,02	R\$ 12,93	R\$ 2.340,59
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,58	R\$ 6,97	R\$ 171,32
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,05	R\$ 11,99	R\$ 156,47
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,05	R\$ 3,75	R\$ 48,94
2	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 200,08
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 952,76	R\$ 200,08
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.515,27
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 458,82	R\$ 458,82
3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,05	R\$ 232,28	R\$ 1.405,29
3.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,05	R\$ 179,94	R\$ 1.088,64
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 95,36	R\$ 190,72
3.5	CXXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UND	4,00	R\$ 23,75	R\$ 95,00
3.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,05	R\$ 160,18	R\$ 969,09
3.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,50	R\$ 84,88	R\$ 42,44
3.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,50	R\$ 48,23	R\$ 265,27
4	COBERTURA					R\$ 18.704,12
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	650,45	R\$ 26,25	R\$ 17.074,31
4.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE, ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	5,18	R\$ 49,01	R\$ 253,87
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	193,25	R\$ 7,12	R\$ 1.375,94
5	REVESTIMENTOS					R\$ 5.786,64
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	200,09	R\$ 2,52	R\$ 504,23
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	200,09	R\$ 18,86	R\$ 3.773,70
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	1,00	R\$ 64,73	R\$ 64,73
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,18	R\$ 34,20	R\$ 690,16
5.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18,36	R\$ 40,80	R\$ 749,09
6	PISOS					R\$ 5.497,80
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	209,92	R\$ 26,19	R\$ 5.497,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 141,91
7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 100,09	R\$ 100,09
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,31	R\$ 32,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.023,44
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	R\$ 12,01	R\$ 84,07
8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	R\$ 52,45	R\$ 262,25
8.5	CXXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINARIAS DE PAREDE PARA TETO	MÊS	15,00	R\$ 28,50	R\$ 427,50
9	PINTURA					R\$ 17.245,68
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.416,87	R\$ 9,85	R\$ 13.956,17
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	29,29	R\$ 10,43	R\$ 305,49
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	149,30	R\$ 13,03	R\$ 1.945,38
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,31	R\$ 22,72	R\$ 279,68
9.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	265,37	R\$ 2,86	R\$ 758,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 404,82
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	622,80	R\$ 0,65	R\$ 404,82
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.218,66
11.1	COMP-ADM-TURURU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.839,91
					VALOR BDI 23,42%:	R\$ 13.546,11
					VALOR TOTAL:	R\$ 71.386,02

O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 71.386,02 (Setenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Dois centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ -CE

CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39626

12/18

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	10,84	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	8,65	0,91
TOTAL SERVICIO:				1,32
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				1,92
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	6,84	0,89
12543 SERVENTE	H	1,30000000	4,64	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:				6,92
VALOR SEM ENCARGOS:				6,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,01
VALOR COM ENCARGOS:				12,93
C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	6,84	0,48
12543 SERVENTE	H	0,70000000	4,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				3,73
VALOR SEM ENCARGOS:				3,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,24
VALOR COM ENCARGOS:				6,97
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,33	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,16
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34
VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,49
VALOR COM ENCARGOS:				11,99
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	94,72	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				3,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,25
VALOR COM ENCARGOS:				3,75
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,13	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,37
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	5,32	65,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	6,84	32,82
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	6,84	51,28
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
12543 SERVENTE	H	12,00000000	4,64	55,66
TOTAL MAO DE OBRA:				218,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280 BRITA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,05	8,43
11728 PREGO 18X27	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:				529,81
VALOR SEM ENCARGOS:				758,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):				194,72
VALOR COM ENCARGOS:				952,76

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE

RAMILLOS
 CONSTRUÇÕES LTDA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,32	19,95
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,84	25,64
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543	SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,62	3,72
				TOTAL MATERIAL:	343,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	405,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,67
				VALOR COM ENCARGOS:	458,82

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER	M2	1,00000000	232,28	232,28
				TOTAL MATERIAL:	232,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	232,28
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	232,28

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,65	11,49
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	155,48	155,48
				TOTAL MATERIAL:	166,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,65	4,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,29	4,65
				TOTAL SERVICO:	8,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	175,94
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,00
				VALOR COM ENCARGOS:	179,94

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	5,32	10,64
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
				TOTAL MATERIAL:	49,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,20
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,16
				VALOR COM ENCARGOS:	95,36

CXXX1 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,75

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	6,84	20,51
12543	SERVENTE	H	3,00000000	4,64	13,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,42

Handwritten signatures and initials on the right margin.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE

RAMILOS
CONSTRUTORES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:				95,80
VALOR SEM ENCARGOS:				130,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):				29,96
VALOR COM ENCARGOS:				160,18
C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
12543 SERVENTE	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:				18,32
MATERIAL				
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	47,28	47,28
TOTAL MATERIAL:				47,28
SERVICO				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	436,92	2,58
TOTAL SERVICO:				2,58
VALOR SEM ENCARGOS:				68,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):				16,70
VALOR COM ENCARGOS:				84,88
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	6,84	3,42
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,64	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				4,58
MATERIAL				
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:				38,00
SERVICO				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	402,12	1,51
TOTAL SERVICO:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				44,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,14
VALOR COM ENCARGOS:				48,23
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	6,84	7,52
12543 SERVENTE	H	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:				12,62
MATERIAL				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:				2,64
VALOR SEM ENCARGOS:				15,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):				10,99
VALOR COM ENCARGOS:				26,25
C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	6,84	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:				4,10
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02600000	43,70	1,14
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,36	6,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,48	2,57
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	8,57	1,29
11521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	11,13	17,81
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL MATERIAL:				41,34
VALOR SEM ENCARGOS:				45,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,57
VALOR COM ENCARGOS:				49,01
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	H	0,32000000	4,64	1,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,48	0,16
				TOTAL MATERIAL:	0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,08
				VALOR COM ENCARGOS:	7,12
87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M3	0,00420000	279,82	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	10,84	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	8,65	0,06
				TOTAL SERVICIO:	2,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
				VALOR COM ENCARGOS:	2,52
C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	6,84	4,10
12543	SERVENTE	H	0,60000000	4,64	2,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	199,36	4,98
				TOTAL SERVICIO:	4,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,00
				VALOR COM ENCARGOS:	18,86
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	6,84	4,92
12543	SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,98	34,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,90	15,20
				TOTAL MATERIAL:	49,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,54
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,19
				VALOR COM ENCARGOS:	64,73
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	6,84	1,37
12543	SERVENTE	H	0,20000000	4,64	0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,61	0,44
				TOTAL MATERIAL:	0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,99
				VALOR COM ENCARGOS:	4,73
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	34,20	34,20
				TOTAL MATERIAL:	34,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
				VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	34,20		
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	5,32	3,99		
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	6,84	5,13		
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,12		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	17,39	6,09		
11193	FORMICA PIREVESTIMENTO	M2	1,05000000	16,82	17,66		
				TOTAL MATERIAL:	23,75		
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,87		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,93		
				VALOR COM ENCARGOS:	40,80		
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	6,84	6,84		
12543	SERVENTE	H	1,15000000	4,64	5,33		
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,17		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,70	0,80		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,48	2,63		
				TOTAL MATERIAL:	3,43		
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,60		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,59		
				VALOR COM ENCARGOS:	26,19		
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	6,84	1,71		
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,71		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,18	6,18		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,36	0,13		
				TOTAL MATERIAL:	6,31		
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,02		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49		
				VALOR COM ENCARGOS:	9,51		
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	5,32	13,83		
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	6,84	17,78		
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,61		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	25,65	25,65		
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,69	4,69		
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,63	10,63		
				TOTAL MATERIAL:	40,97		
				VALOR SEM ENCARGOS:	72,58		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,51		
				VALOR COM ENCARGOS:	100,09		
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	5,32	2,66		
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	6,84	3,42		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,08		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,93	20,93		
				TOTAL MATERIAL:	20,93		
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,01		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30		
				VALOR COM ENCARGOS:	32,31		
91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

11046
 Página 1
 Tururu

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,14	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,71	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,99	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,92	0,33
TOTAL SERVICO:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	5,32	1,97
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	6,84	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					17,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					21,62
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					12,01
C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,32	2,66
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:					34,68
VALOR SEM ENCARGOS:					44,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					52,45
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,32	1,06
12395	PINTOR	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,57	1,82
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,11	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					9,85
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,11	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	10,80	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	8,65	0,77

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL SERVIÇO:	3,41		
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,73		
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,70		
					VALOR COM ENCARGOS:	10,43		
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,32		1,86		
12395	PINTOR	H	0,40000000	6,84		2,74		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,60		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94		0,40		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40		1,82		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37		2,00		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52		0,21		
					TOTAL MATERIAL:	4,43		
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,03		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00		
					VALOR COM ENCARGOS:	13,03		
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,32		4,25		
12395	PINTOR	H	0,80000000	6,84		5,47		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,94		0,30		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40		1,82		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	2,12		0,64		
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	14,72		1,77		
					TOTAL MATERIAL:	4,53		
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,25		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,47		
					VALOR COM ENCARGOS:	22,72		
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	6,84		1,37		
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,37		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,01		0,30		
					TOTAL MATERIAL:	0,30		
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,67		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,19		
					VALOR COM ENCARGOS:	2,86		
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,64		0,35		
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35		
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,35		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30		
					VALOR COM ENCARGOS:	0,65		
COMP-ADM-TURURU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,45000000	35,01		646,00		
					TOTAL MAO DE OBRA:	646,00		
					VALOR SEM ENCARGOS:	646,00		
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	572,66		
					VALOR COM ENCARGOS:	1.218,66		

09 060 561/0001-50
RAMILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA E.M.F ANTONIO PIRES CHAVES
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.101,49	R\$ 3.101,49	R\$ 3.101,49
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 200,08	R\$ 200,08	R\$ 200,08
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.515,27	R\$ 4.515,27	R\$ 4.515,27
4	COBERTURA	R\$ 18.704,12	R\$ 18.704,12	R\$ 18.704,12
5	REVESTIMENTOS	R\$ 5.786,64	R\$ 5.786,64	R\$ 5.786,64
6	PISOS	R\$ 5.497,80	R\$ 5.497,80	R\$ 5.497,80
7	INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 141,91	R\$ 141,91	R\$ 141,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.023,44	R\$ 1.023,44	R\$ 1.023,44
9	PINTURA	R\$ 17.245,68	R\$ 17.245,68	R\$ 17.245,68
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 404,82	R\$ 404,82	R\$ 404,82
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.546,11	R\$ 13.546,11	R\$ 13.546,11
		R\$ 71.386,02	R\$ 71.386,02	R\$ 71.386,02

09.050.561/0001-50
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI



Handwritten signatures and initials

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 435,79
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	195,00	R\$ 1,92	R\$ 374,40
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,90	R\$ 11,99	R\$ 46,76
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,90	R\$ 3,75	R\$ 14,63
2	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 76,22
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	R\$ 952,76	R\$ 76,22
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.465,92
3.1	CXXX6	PORTA DE MADEIRA PM2- 80X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	M	4,00	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 450,62	R\$ 450,62
3.3	CXXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UND	12,00	R\$ 23,75	R\$ 285,00
3.4	C2242	RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm	M	2,20	R\$ 19,38	R\$ 42,64
3.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7,00	R\$ 23,67	R\$ 165,69
3.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,54	R\$ 142,50	R\$ 219,45
3.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,20	R\$ 102,60	R\$ 225,72
3.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	R\$ 95,36	R\$ 476,80
4	COBERTURA					R\$ 29.892,98
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.138,78	R\$ 26,25	R\$ 29.892,98
5	REVESTIMENTOS					R\$ 8.127,99
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	195,00	R\$ 2,52	R\$ 491,40
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	195,00	R\$ 18,86	R\$ 3.677,70
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,00	R\$ 64,73	R\$ 776,76
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,00	R\$ 4,73	R\$ 250,69
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	41,00	R\$ 54,64	R\$ 2.240,24
5.6	CXXX5	DIVISÓRIA EM EUCATEX	M2	2,88	R\$ 240,00	R\$ 691,20
6	INTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					R\$ 5.734,20
6.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 78,71	R\$ 629,68
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 141,43	R\$ 141,43
6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 127,52	R\$ 1.530,24
6.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 33,86	R\$ 67,72
6.5	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 1.090,60	R\$ 2.181,20
6.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 36,04	R\$ 36,04
6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 55,37	R\$ 166,11
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 100,09	R\$ 200,18
6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 32,31	R\$ 96,93
6.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 17,59	R\$ 35,18
6.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 41,86	R\$ 293,02

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
6.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	R\$ 69,12	R\$ 276,48	
6.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,76	R\$ 45,45	R\$ 79,99	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.839,26
7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00	
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	R\$ 52,45	R\$ 786,75	
7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	470,44	R\$ 12,01	R\$ 5.649,98	
7.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00	R\$ 9,11	R\$ 27,33	
7.5	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4,00	R\$ 36,80	R\$ 147,20	
8	PINTURA						R\$ 36.841,85
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	980,92	R\$ 13,30	R\$ 13.046,24	
8.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	991,05	R\$ 10,43	R\$ 10.336,65	
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	594,00	R\$ 9,85	R\$ 5.850,90	
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	526,82	R\$ 13,03	R\$ 6.864,46	
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	260,00	R\$ 2,86	R\$ 743,60	
9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 644,18
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	991,05	R\$ 0,65	R\$ 644,18	
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.218,66
10.1	COMP-ADM-TURURU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 1.218,66	R\$ 1.218,66	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 94.277,05
						VALOR BDI 23,42%:	R\$ 22.079,69
						VALOR TOTAL:	R\$ 116.356,74

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 116.356,74 (Cento e Dezesesseis Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos)

09.060.561/0001-50
 RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS
 DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018
 LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	10,84	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	8,65	0,91
TOTAL SERVICIO:				1,32
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				1,92

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	17,33	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,16
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34
VALOR SEM ENCARGOS:				7,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,49
VALOR COM ENCARGOS:				11,99

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	94,72	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				3,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,25
VALOR COM ENCARGOS:				3,75

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,13	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,37
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	5,32	65,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	6,84	32,82
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	6,84	51,28
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
12543 SERVENTE	H	12,00000000	4,64	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:				218,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280 BRITA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	14,05	8,43
11728 PREGO 18X27	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:				529,81
VALOR SEM ENCARGOS:				758,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):				194,72
VALOR COM ENCARGOS:				952,76

CXX6 - PORTA DE MADEIRA PM2- 80X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	650,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	650,00

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,32	19,95
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,84	25,64
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	6,84	9,57
12543 SERVENTE	H	1,40000000	4,64	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:				61,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,70	1,20

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	1,00000000	14,82	14,82
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	KG	0,25000000	8,93	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					335,30
VALOR SEM ENCARGOS:					396,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					53,67
VALOR COM ENCARGOS:					450,62
C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	5,32	1,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,00600000	8,93	0,05
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03000000	9,69	9,98
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:					11,27
VALOR SEM ENCARGOS:					15,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					19,38
C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	5,32	1,86
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	6,84	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	8,93	0,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,85	14,82
TOTAL MATERIAL:					15,71
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					23,67
C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	142,50	142,50
TOTAL MATERIAL:					142,50
VALOR SEM ENCARGOS:					142,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					142,50
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	102,60	102,60
TOTAL MATERIAL:					102,60
VALOR SEM ENCARGOS:					102,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					102,60
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	5,32	10,64
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:					49,88
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,16
VALOR COM ENCARGOS:					95,36
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	1,0000000	6,84	7,52
12543	SERVENTE	H	1,0000000	4,64	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,99
VALOR COM ENCARGOS:					26,25
87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	M3	0,0042000	279,82	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	10,84	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	8,65	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					2,52
C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,6000000	6,84	4,10
12543	SERVENTE	H	0,6000000	4,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250000	199,36	4,98
TOTAL SERVICIO:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,86
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,7200000	6,84	4,92
12543	SERVENTE	H	0,7200000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	30,98	34,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:					49,28
VALOR SEM ENCARGOS:					57,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					64,73
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,2000000	6,84	1,37
12543	SERVENTE	H	0,2000000	4,64	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,61	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					4,73
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,7200000	6,84	4,92
12543	SERVENTE	H	0,7200000	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	M2	1,1000000	28,72	31,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	4,0000000	1,90	7,60
TOTAL MATERIAL:					39,19
VALOR SEM ENCARGOS:					47,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					54,64

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	78,71
				78,71
			TOTAL MATERIAL:	78,71
			VALOR SEM ENCARGOS:	78,71
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	78,71
C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,32
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	6,84
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,64
			TOTAL MAO DE OBRA:	48,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	47,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,48
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,95
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,09
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,33
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,70
			TOTAL MATERIAL:	51,53
			VALOR SEM ENCARGOS:	99,60
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,83
			VALOR COM ENCARGOS:	141,43
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,32
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	6,84
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,64
			TOTAL MAO DE OBRA:	48,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	47,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,33
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	3,31
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000000	8,86
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	3,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000000	5,23
			TOTAL MATERIAL:	37,62
			VALOR SEM ENCARGOS:	85,69
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,83
			VALOR COM ENCARGOS:	127,52
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	6,84
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	27,46
			TOTAL MATERIAL:	27,46
			VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,98
			VALOR COM ENCARGOS:	33,86
C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17356	APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	1090,60
			TOTAL MATERIAL:	1090,60

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	1.090,60		
					VALOR ENCARGOS:	0,00		
					VALOR COM ENCARGOS:	1.090,60		
C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,50000000	6,84	3,42		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO		UN	1,00000000	29,64	29,64		
					TOTAL MATERIAL:	29,64		
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,06		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,98		
					VALOR COM ENCARGOS:	36,04		
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	5,32	2,66		
12320	ENCANADOR		H	0,50000000	6,84	3,42		
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN	1,00000000	43,89	43,89		
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	0,36	0,10		
					TOTAL MATERIAL:	43,99		
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,07		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30		
					VALOR COM ENCARGOS:	55,37		
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,60000000	5,32	13,83		
12320	ENCANADOR		H	2,60000000	6,84	17,78		
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,61		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR		UN	1,00000000	25,65	25,65		
11092	ENGATE DE PVC		UN	1,00000000	4,69	4,69		
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA		UN	1,00000000	10,63	10,63		
					TOTAL MATERIAL:	40,97		
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,58		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,51		
					VALOR COM ENCARGOS:	100,09		
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	5,32	2,66		
12320	ENCANADOR		H	0,50000000	6,84	3,42		
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	1,00000000	20,93	20,93		
					TOTAL MATERIAL:	20,93		
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,01		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30		
					VALOR COM ENCARGOS:	32,31		
C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	5,32	2,66		
12320	ENCANADOR		H	0,25000000	6,84	1,71		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,37		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	0,36	0,10		
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"		UN	1,00000000	9,31	9,31		
					TOTAL MATERIAL:	9,41		
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,78		
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,81		
					VALOR COM ENCARGOS:	17,59		
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,65000000	5,32	3,46		

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO CASA DE DEUS

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2018

LOCAL: TURURU-CE



RAMILOS
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	H	0,65000000	6,84	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,36	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL MATERIAL:					27,08
VALOR SEM ENCARGOS:					34,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					41,86
C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	5,32	3,24
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	6,84	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,36	0,43
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL MATERIAL:					55,25
VALOR SEM ENCARGOS:					62,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					69,12
C4772 - TAMPAM EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	57,18	2,86
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	5,69	14,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	267,28	13,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	0,10750000	56,32	6,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,05000000	41,51	2,08
TOTAL SERVIÇO:					38,58
VALOR SEM ENCARGOS:					38,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					45,45
91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	M	1,19000000	1,14	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,71	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,99	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,92	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,32	2,66
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:					34,68
VALOR SEM ENCARGOS:					44,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					52,45
C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22