



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DAS ESOLAS DO MUNICÍPIO
 LOCAL: TURURU-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42% .

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

RESUMO ORÇAMENTÁRIO			
1	DESCRIÇÃO	LOCAL	VALOR
1.1	EMEF ANTONIO PIRES CHAVES	ESTAÇÃO	R\$ 65.502,97
1.2	CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS I ✓	SEDE	R\$ 106.433,56
1.3	CENTRO EDUC. PATRICIA MOTA DE FREITAS ✓	NOVO HORIZONTE	R\$ 61.384,97
1.4	EMEF FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS ✓	MULUNGU	R\$ 39.744,92
1.5	EMEF RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA ✓	SACO VERDE	R\$ 40.896,77
1.6	EMEF PEDRO PAULO ARAÚJO ✓	CACHOEIRA	R\$ 27.424,66
1.7	EMEF CECI DE SOUSA ALVES ✓	PÉ DA SERRA	R\$ 46.976,12
1.8	EMEF MANOEL BERTOLDO DA COSTA ✓	ÁGUA PRETA	R\$ 40.641,96
1.9	EMEF TIBURCIO ALVES PAIXÃO ✓	AÇUDINHO	R\$ 19.680,08
1.10	EMEF SEBASTIÃO PIRES CHAVES	SÍTIO LEÃO	R\$ 25.489,44
1.11	EMEF JOSÉ MANOEL PEREIRA ✓	RIO DO INACIO	R\$ 76.875,12
1.12	EMEF SÃO BERNARDO ✓	LAGOA DO INACIO	R\$ 31.991,75
1.13	EMEF NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO ✓	CACIMBAS	R\$ 85.532,36
1.14	EMEF LUIZ MOREIRA ✓	SÃO PEDRO DO GAVIÃO	R\$ 73.811,59
1.15	EMEF CAETANO JOSÉ DA COSTA ✓	CONCEIÇÃO DOS CAETANOS	R\$ 101.445,37
1.16	EMEF CECÍLIA SIQUEIRA ✓	SEDE	R\$ 248.387,06
1.17	EMEF MARIA LUNGA MOREIRA ✓	DIST. DE CEMOABA	R\$ 286.871,40
TOTAL GERAL DAS OBRAS:		R\$	R\$ 1.379.090,10

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DOS ORÇAMENTOS NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.379.090,10 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS)

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

NAS APRESENTADO!

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CARTA- PROPOSTA DE PREÇO



ITAJAJÉ 19 DE DEZEMBRO DE 2018

À
Prefeitura Municipal de Tururu
Comissão Permanente de Licitação
Tururu-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE, LOCALIDADES E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TURURU.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0512.01/2018, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE, LOCALIDADES E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TURURU.**, pelo PREÇO GLOBAL R\$R\$ 1.379.090,10 (UM MILHÃO, TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVENTA REAIS E DEZ CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a).CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085032667 e CPF nº672.552.053-72, como representante legal desta empresa.

Formamos 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.

Atenciosamente,

Eng.º de Assis Ferreira de Moraes
Eng.º Arquiteto CIVIL
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42% .
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.(R\$)	SUBTOTAL(R\$)	TOTAL-GERAL (R\$)
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.836,31
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,09	R\$ 1,74	R\$ 348,16	
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	181,02	R\$ 11,84	R\$ 2.143,28	
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,58	R\$ 6,38	R\$ 156,82	
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,05	R\$ 10,98	R\$ 143,29	
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,05	R\$ 3,43	R\$ 44,76	
3.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 183,20
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 872,40	R\$ 183,20	
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 4.134,26
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 420,10	R\$ 420,10	
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,05	R\$ 212,72	R\$ 1.286,96	
4.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,05	R\$ 164,68	R\$ 996,31	
4.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 87,32	R\$ 174,64	
4.5	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTA (AJUSTE DE FORRAS E PORTAS)	UN	4,00	R\$ 21,73	R\$ 86,92	
4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,05	R\$ 146,69	R\$ 887,47	
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,50	R\$ 77,74	R\$ 38,87	
4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,50	R\$ 44,18	R\$ 242,99	
5.0		COBERTURA					R\$ 17.114,45
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	650,45	R\$ 24,02	R\$ 15.623,81	
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	5,18	R\$ 44,90	R\$ 232,58	
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	193,25	R\$ 6,51	R\$ 1.258,06	
6.0		REVESTIMENTOS					R\$ 5.271,16
6.1	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\$ 2,16	R\$ 432,19	
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	200,09	R\$ 17,28	R\$ 3.457,56	
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,00	R\$ 59,29	R\$ 59,29	
6.4	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\$ 4,33	R\$ 4,33	
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,18	R\$ 31,32	R\$ 632,04	
6.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18,36	R\$ 37,35	R\$ 685,75	
7.0		PISOS					R\$ 5.033,88
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	209,92	R\$ 23,98	R\$ 5.033,88	
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 129,97
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71	
8.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 91,68	R\$ 91,68	
8.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 29,58	
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 922,03
9.1	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\$ 1,94	R\$ 194,00	
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80	
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	R\$ 10,99	R\$ 76,93	
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	R\$ 48,02	R\$ 240,10	
9.5	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	15,00	R\$ 26,08	R\$ 391,20	
10.0		PINTURA					R\$ 15.791,48
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.416,87	R\$ 9,02	R\$ 12.780,17	
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,29	R\$ 9,52	R\$ 278,84	
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	149,30	R\$ 11,93	R\$ 1.781,15	
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,31	R\$ 20,80	R\$ 256,05	
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	265,37	R\$ 2,62	R\$ 695,27	
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 373,68
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	622,80	R\$ 0,60	R\$ 373,68	
12.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.282,80
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.282,80	R\$ 1.282,80	

BDI DA OBRA	23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 53.073,22
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 65.502,97

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 65.502,97 (SESENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
 ITAPAJÉ 19 DE DEZEMBRO DE 2018

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42% .
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

Cronograma Físico-Financeiro					
				MÊS - 01	
ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$) COM BDI	VALOR	SIMPLES (%)
002	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.836,31	3.500,57	3.500,57	100,00%
003	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 183,20	226,11	226,11	100,00%
004	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.134,26	5.102,50	5.102,50	100,00%
005	COBERTURA	R\$ 17.114,45	21.122,65	21.122,65	100,00%
006	REVESTIMENTOS	R\$ 5.271,16	6.505,67	6.505,67	100,00%
007	PISOS	R\$ 5.033,88	6.212,81	6.212,81	100,00%
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 129,97	160,41	160,41	100,00%
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 922,03	1.137,97	1.137,97	100,00%
010	PINTURA	R\$ 15.791,48	19.489,84	19.489,84	100,00%
011	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 373,68	461,20	461,20	100,00%
012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.282,80	1.583,23	1.583,23	100,00%
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		R\$ 53.073,22		R\$ 65.502,97	
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM			R\$	65.502,97	

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAM		M2	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038000	15,12	0,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	11,33	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,870000	12,47	10,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				15,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,12
		Preço Unitário Adotado				15,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/07/2018		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	8,18	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000665	99,18	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	574,72	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,05	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	14,95	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	5,28	0,01
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	15,91	0,02
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	7,18	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000054	345,91	0,02

4457
Página 0,03
Professora M. Tarrufo

2	0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	122,56	0,03
2	0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	592,53	0,03
2	0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	184,66	0,04
2	0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	522,95	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/07/2018		
2	0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	8,22	0,11
2	0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601	43,85	0,07
2	0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,111487	1,02	0,11
2	0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	155,30	0,19
2	0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	107,33	0,08
2	0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	27,13	0,07
2	0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	122,17	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/07/2018		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,014877	12,47	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,870000	8,20	7,13
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4458
Página 0,02
10,00
Provetora M. Turibio

1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				11,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,33
		Preço Unitário Adotado				11,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014877	8,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	08/03/2016		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,113100	13,46
	1	0112543	SERVENTE	H	1,130130	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,84
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	08/03/2016		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,060900	13,46
	1	0112543	SERVENTE	H	0,609000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,38
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,626400	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,72
	3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	21,93
		Sub-Total de Equipamento				5,26
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,98



		Preço Unitário Adotado				
--	--	------------------------	--	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		M3	08/03/2016		
	3 03I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000	92,80	3,43
		Sub-Total de Equipamento				3,43
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	08/03/2016		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	10,701000	10,47	112,04
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,176000	13,46	56,21
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	6,525000	13,46	87,83
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,740000	13,46	23,42
	1 01I2543	SERVENTE	H	10,446090	9,13	95,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				374,87
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	8,67	10,40
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	40,02	24,95
	2 02I0157	AÇO CA-25	KG	60,000000	3,53	211,80
	2 02I0280	BRITA	M3	0,878000	48,72	42,78
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,44	144,14
	2 02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	12,87	7,72
	2 02I1728	PREGO 18X27	KG	2,000000	8,18	16,36
	2 02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,38	26,90
		Sub-Total de MATERIAL				485,05
	3 03I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,48	12,48
		Sub-Total de Equipamento				12,48
		Custo Direto Total				872,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				872,40
		Preço Unitário Adotado				872,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	08/03/2016		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,262500	10,47	34,16
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	3,262500	13,46	43,91
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,218000	13,46	16,39
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,218000	9,13	11,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				105,58
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	40,02	0,42
	2 02I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	85,33	85,33
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,64	1,10
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,44	0,76
	2 02I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,13	15,39
	2 02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,02	40,02
	2 02I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	13,57	27,14
	2 02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,23	1,84
	2 02I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	137,46	137,46
	2 02I1724	PREGO	KG	0,200000	8,18	1,64
	2 02I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,57	3,42
		Sub-Total de MATERIAL				314,52



		Custo Direto Total			420,10
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			420,10
		Preço Unitário Adotado			420,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER. SEM BA	M2			
		08/03/2016				
	2 0218337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000000	212,72	212,72
		Sub-Total de MATERIAL				212,72
		Custo Direto Total				212,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				212,72
		Preço Unitário Adotado				212,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTAL	M2			
		31/07/2018				
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	7,00	10,50
	2 0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,000000	142,29	142,29
		Sub-Total de MATERIAL				152,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,33	5,67
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,44	6,22
		Total de Serviços Auxiliares				11,89
		Custo Direto Total				164,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				164,68
		Preço Unitário Adotado				164,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		31/07/2018				
	1 0110489	VIDRACEIRO	H	0,870000	9,49	8,26
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

4461
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Secretaria M. Trabalho

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR)		H	31/07/2018		
	1 0110489	VIDRACEIRO	H	0,010353	9,49	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,740000	10,47	18,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,740000	13,46	23,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,64
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	45,68	45,68
		Sub-Total de MATERIAL				45,68
		Custo Direto Total				87,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				87,32
		Preço Unitário Adotado				87,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	RECUPERAÇÃO DE PORTA (AJUSTE DE FORRAS E PORTAS)		UN	14/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805000	12,71	10,23
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	14,37	11,50
		Total de Serviços Auxiliares				21,73
		Custo Direto Total				21,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,73
		Preço Unitário Adotado				21,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/07/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,870000	9,81	8,53
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,28

		Custo Direto Total				12,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,71
		Preço Unitário Adotado				12,71



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,010353	9,81	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,870000	11,69	10,17
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,010353	11,69	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,610000	13,46	35,13
	1 0112543	SERVENTE	H	2,610000	9,13	23,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,96

	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	40,02	0,32
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	0,64	0,36
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	0,44	1,25
	2	02I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000		85,80
			Sub-Total de MATERIAL				87,73
			Custo Direto Total				146,69
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				146,69
			Preço Unitário Adotado				146,69



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.7		COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	08/03/2016			
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,740000	13,46	23,42
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,870000	9,13	7,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,36
	2	02I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,000000	43,31	43,31
			Sub-Total de MATERIAL				43,31
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,005900	520,25	3,07
			Total de Serviços Auxiliares				3,07
			Custo Direto Total				77,74
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				77,74
			Preço Unitário Adotado				77,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016			
	1	01I2543	SERVENTE	H	28,231500	9,13	257,75
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,75
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	40,02	48,66
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,44	213,84
			Sub-Total de MATERIAL				262,50
			Custo Direto Total				520,25
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				520,25
			Preço Unitário Adotado				520,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.8		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	08/03/2016			
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,435000	13,46	5,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,216630	9,13	1,98
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,84
	2	02I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000	34,80	34,80
			Sub-Total de MATERIAL				34,80
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003800	405,17	1,54
			Total de Serviços Auxiliares				1,54
			Custo Direto Total				44,18
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				44,18
			Preço Unitário Adotado				44,18

RUB
[Signature]

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	8,700000	9,13	79,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,43
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	40,02	48,66
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,64	116,48
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000		160,60
		Sub-Total de MATERIAL				325,74
		Custo Direto Total				405,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				405,17
		Preço Unitário Adotado				405,17



Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	08/03/2016		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,957000	13,46	12,88
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,957000	9,13	8,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,62
	2 02I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,40	2,40
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Custo Direto Total				24,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,02
		Preço Unitário Adotado				24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO		M2	08/03/2016		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,522000	13,46	7,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,03
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,026000	40,02	1,04
	2 02I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,000000	3,08	6,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,360000	0,44	2,36
	2 02I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,150000	7,85	1,18
	2 02I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,600000	10,20	16,32
	2 02I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,000000	10,81	10,81
		Sub-Total de MATERIAL				37,87
		Custo Direto Total				44,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,90
		Preço Unitário Adotado				44,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	08/03/2016		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,261000	13,46	3,51
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,278400	9,13	2,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,05
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	43,50	0,11
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,64	0,21
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,44	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Custo Direto Total				6,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,51
		Preço Unitário Adotado				6,51

Nbs
Paulo

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER	M2	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	287,10	1,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057420	15,12	0,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006960	11,33	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				2,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,16
		Preço Unitário Adotado				2,16



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CON	M3	31/07/2018		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,060000	43,50	46,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,750000	0,44	178,53
		Sub-Total de MATERIAL				224,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,280000	14,23	60,90
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,000000	0,90	0,90
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,280000	0,20	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				62,46
		Custo Direto Total				287,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,10
		Preço Unitário Adotado				287,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/07/2018		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,870000	12,07	10,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76

Handwritten signatures and initials on the right margin of the third table.

A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/M	H	31/07/2018		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,005829	12,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	CHP	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000064	2.479,50	0,16
		Sub-Total de Equipamento				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000014	2.479,50	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000060	2.479,50	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 H	H	31/07/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,44	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28 CHI	CHI	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,522000	13,46	7,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,521130	9,13	4,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,79
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,025000	219,61	5,49
		Total de Serviços Auxiliares				5,49
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,700000	9,13	79,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	40,02	48,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,000000	0,44	91,52
		Sub-Total de MATERIAL				140,18
		Custo Direto Total				219,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				219,61
		Preço Unitário Adotado				219,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)		M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,626400	13,46	8,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,627270	9,13	5,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,16
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	28,37	31,21
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,74	13,92
		Sub-Total de MATERIAL				45,13
		Custo Direto Total				59,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,29
		Preço Unitário Adotado				59,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA		M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,174000	13,46	2,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,174000	9,13	1,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,93
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000	2,39	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Custo Direto Total				4,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,33
		Preço Unitário Adotado				4,33

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	08/03/2016		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	31,32	31,32
		Sub-Total de MATERIAL				31,32
		Custo Direto Total				31,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,32
		Preço Unitário Adotado				31,32



Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS		M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,651630	10,47	6,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,652500	13,46	8,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,60
	2 0210814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,350000	15,92	5,57
	2 0211193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,050000	15,41	16,18
		Sub-Total de MATERIAL				21,75
		Custo Direto Total				37,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,35
		Preço Unitário Adotado				37,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAMADO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,870000	13,46	11,71
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,000500	9,13	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,02	0,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,44	2,41
		Sub-Total de MATERIAL				3,14
		Custo Direto Total				23,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,98
		Preço Unitário Adotado				23,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,217500	13,46	2,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,93
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000000	5,66	5,66
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350000	0,33	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				5,78
		Custo Direto Total				8,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,71
		Preço Unitário Adotado				8,71

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,262000	10,47	23,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,262000	13,46	30,45

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,13
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	23,51	23,51
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,30	4,30
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000000		9,74
		Sub-Total de MATERIAL				37,55
		Custo Direto Total				91,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,68
		Preço Unitário Adotado				91,68



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435000	10,47	4,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,435000	13,46	5,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,41
	2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	19,17	19,17
		Sub-Total de MATERIAL				19,17
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,58
		Preço Unitário Adotado				29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PAIM		31/07/2018		
	2	0201014 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	1,190000	0,97	1,15
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,39	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,18
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030450	11,92	0,36
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026100	15,26	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,870000	8,75	7,61
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76

Handwritten notes and signatures:
 N. de
 J. de

A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000		0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM	H	31/07/2018		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,026187	8,75	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,870000	12,47	10,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,026187	12,47	0,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	08/03/2016		

1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,321900	10,47	3,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,321900	13,46	4,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,70
2	0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,000000		12,10
		Sub-Total de MATERIAL				12,10
		Custo Direto Total				19,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,80
		Preço Unitário Adotado				19,80



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	08/03/2016		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,261000	13,46	3,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,51
2	0211463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000000	7,48	7,48
		Sub-Total de MATERIAL				7,48
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,435000	10,47	4,55
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,870000	13,46	11,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,000000	31,76	31,76
		Sub-Total de MATERIAL				31,76
		Custo Direto Total				48,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,02
		Preço Unitário Adotado				48,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	14/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,959000	11,92	11,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	15,26	14,65
		Total de Serviços Auxiliares				26,08
		Custo Direto Total				26,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,08
		Preço Unitário Adotado				26,08

Handwritten signature

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,174870	10,47	1,83
1	0112395	PINTOR	H	0,261000	13,46	3,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,34
2	0211856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,190000	8,76	1,66

2	0212079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310000	6,51	2,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,68
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. D M2		31/07/2018		
	2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	14,76	4,87
		Sub-Total de MATERIAL				4,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241000	15,06	3,63
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	11,33	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1	0104783 PINTOR	H	0,870000	12,47	10,85
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	2,16	1,88
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,78	0,68
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,37	0,32
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,870000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				15,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,06
		Preço Unitário Adotado				15,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	31/07/2018		
	1	0104783 PINTOR	H	0,010353	12,47	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

4476
PÁGINA 8
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
1	01I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305370	10,47	3,23
1	01I2395 PINTOR	H	0,348000	13,46	4,58
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,88
2	02I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,10	0,36
2	02I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,44	1,67
2	02I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	14,08	1,83
2	02I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,48	0,19
	Sub-Total de MATERIAL				4,05
	Custo Direto Total				11,93
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				11,93
	Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	08/03/2016		
1	01I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,696000	10,47	7,29
1	01I2395 PINTOR	H	0,696000	13,46	9,37
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,66
2	02I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	9,10	0,27
2	02I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,44	1,67
2	02I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,94	0,58
2	02I2293 ZARCÃO	L	0,120000	13,48	1,62
	Sub-Total de MATERIAL				4,14
	Custo Direto Total				20,80
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				20,80
	Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
1	01I2395 PINTOR	H	0,174000	13,46	2,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,34
2	02I2496 SUPERCAL	KG	0,300000	0,92	0,28
	Sub-Total de MATERIAL				0,28
	Custo Direto Total				2,62
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				2,62
	Preço Unitário Adotado				2,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
1	01I2543 SERVENTE	H	0,065250	9,13	0,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,60
	Custo Direto Total				0,60
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,60
	Preço Unitário Adotado				0,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	14/12/2018		

1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,000000	64,14	1.282,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.282,80
		Custo Direto Total				1.282,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.282,80
		Preço Unitário Adotado				1.282,80

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

ITAJAJÉ 19 DE DEZEMBRO DE 2018

[Handwritten signatures]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018



FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 08/2017 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% de 40% relativo à mão de obra)	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	23,42%
-------	---------------

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

ITAJAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOUREO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42% .
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68%(MÊS)]- SINAPI [88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.(R\$)	SUBTOTAL(R\$)	TOTAL-GERAL (R\$)
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 391,60
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	195,00	R\$ 1,72	R\$ 335,40	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,90	R\$ 10,98	R\$ 42,82	
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,90	R\$ 3,43	R\$ 13,38	
3.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 69,79
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	R\$ 872,40	R\$ 69,79	
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 3.963,94
4.1	CXXX6	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80 X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA,BARRA	M	4,00	R\$ 565,50	R\$ 2.262,00	
4.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 412,59	R\$ 412,59	
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTA (AJUSTE DE FORRAS E PORTAS)	UN	12,00	R\$ 21,48	R\$ 257,76	
4.4	C2242	RODAPÉ DE PERoba (7X1,5)cm	M	2,00	R\$ 17,74	R\$ 35,48	
4.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7,00	R\$ 21,69	R\$ 151,83	
4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	1,54	R\$ 130,50	R\$ 200,97	
4.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	M2	2,20	R\$ 93,96	R\$ 206,71	
4.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	R\$ 87,32	R\$ 436,60	
5.0		COBERTURA					R\$ 27.353,50
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.138,78	R\$ 24,02	R\$ 27.353,50	
6.0		REVESTIMENTOS					R\$ 7.408,56
6.1	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\$ 2,28	R\$ 444,60	
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	195,00	R\$ 17,28	R\$ 3.369,60	
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,00	R\$ 59,29	R\$ 711,48	
6.4	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\$ 4,33	R\$ 229,49	
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	41,00	R\$ 50,05	R\$ 2.052,05	
6.6	CXXX5	DIVISORIA EM EUCATEX	M2	2,88	R\$ 208,80	R\$ 601,34	
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.251,08
8.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 72,08	R\$ 576,64	
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 129,47	R\$ 129,47	
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 116,78	R\$ 1.401,36	
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 31,00	R\$ 62,00	
8.5	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 998,76	R\$ 1.997,52	
8.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 50,69	R\$ 152,07	
8.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36	
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 29,58	R\$ 88,74	
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18	
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 38,33	R\$ 268,31	
8.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	R\$ 63,30	R\$ 253,20	
8.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	M2	1,76	R\$ 41,61	R\$ 73,23	
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.254,29
9.1	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\$ 2,04	R\$ 204,00	
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	R\$ 48,02	R\$ 720,30	
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	470,44	R\$ 10,99	R\$ 5.170,14	
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA. SISTEMA "X"	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05	
9.5	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4,00	R\$ 33,70	R\$ 134,80	
10.0		PINTURA					R\$ 33.666,69
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	980,92	R\$ 12,19	R\$ 11.957,41	
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	991,05	R\$ 9,47	R\$ 9.385,24	
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	594,00	R\$ 9,02	R\$ 5.357,88	
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	526,82	R\$ 11,93	R\$ 6.284,96	
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	260,00	R\$ 2,62	R\$ 681,20	
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 594,63
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	991,05	R\$ 0,60	R\$ 594,63	
12.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.282,80
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.282,80	R\$ 1.282,80	

BDI DA OBRA	R\$ 23,42%
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 86.236,88
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 106.433,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 106.433,56 (CENTO E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E CINQUENTA E SEI CENTAVOS)
 ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6.659-D
 RNP 060

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42% .
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]



Cronograma Físico-Financeiro						
ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR (R\$) SEM BDI	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS - 01		
				VALOR	SIMPLES (%)	ACUMU. (%)
002	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 391,60	483,31	483,31	100,00%	100,00%
003	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 69,79	86,13	86,13	100,00%	100,00%
004	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.963,94	4.892,29	4.892,29	100,00%	100,00%
005	COBERTURA	R\$ 27.353,50	33.759,69	33.759,69	100,00%	100,00%
006	REVESTIMENTOS	R\$ 7.408,56	9.143,64	9.143,64	100,00%	100,00%
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.251,08	6.480,88	6.480,88	100,00%	100,00%
009	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 6.254,29	7.719,04	7.719,04	100,00%	100,00%
010	PINTURA	R\$ 33.666,69	41.551,43	41.551,43	100,00%	100,00%
011	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 594,63	733,89	733,89	100,00%	100,00%
012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.282,80	1.583,23	1.583,23	100,00%	100,00%
TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM		R\$ 86.236,88		R\$ 106.433,56		100,00%
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM			R\$	106.433,56		100,00%

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURE DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018
 FONTE: TABELA SINAPI -07/2018 -SEINFRA DESONERADA 024.1 - BDI: 23,42%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SEINFRA [87,01%(HORA)49,68% (MÊS)]- SINAPI [88,68% (HORA) 50,78% (MÊS)]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAM	M2	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033060	17,19	0,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089610	12,85	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,42	0,42
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2018		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	8,18	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,000665	99,18	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	574,72	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,05	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	14,95	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	5,28	0,01
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	15,91	0,02
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	7,18	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000054	345,91	0,02