

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	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 CARPINTEI	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEI	H	31/07/2018		
	1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011900	9,81	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				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2018		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,000000	11,69	11,69
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,02
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	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 ESQUAD	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				16,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,34
		Preço Unitário Adotado				16,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS C	H	31/07/2018		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900	11,69	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
<b>4.4</b>		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	2	02I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000000	130,50	130,50
		Sub-Total de MATERIAL				130,50
		Custo Direto Total				130,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				130,50
		Preço Unitário Adotado				130,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>		<b>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	2,610000	13,46	35,13
	1	01I2543 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	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				
<b>4.6</b>		<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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/PE	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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	0,44	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
<b>5.1</b>		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>	<b>M2</b>	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,957000	13,46	12,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,957000	9,13	8,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,62
	2 0212045	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,261000	13,46	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,278400	9,13	2,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	43,50	0,11
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,64	0,21
	2 0210805	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES</b>	<b>M2</b>	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,004200	286,67	1,20
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057420	17,19	0,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006960	12,85	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,28
		Custo Direto Total				2,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,28
		Preço Unitário Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87313</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONCRETO</b>	<b>M3</b>	31/07/2018		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	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	H	3,723600	16,24	60,47
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHP	1,000000	0,90	0,90
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE	CHI	3,280000	0,20	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				62,03
		Custo Direto Total				286,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				286,67
		Preço Unitário Adotado				286,67

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>		<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO)	H	1,000000	0,37	0,37
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO)	H	1,000000	0,02	0,02
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,000000	12,07	12,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,40
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76	0,76
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitario Adotado				16,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95389</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/M</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,006700	12,07	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitario Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88830</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDAD	H	1,000000	0,16	0,16
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDAD	H	1,000000	0,04	0,04
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDAD	H	1,000000	0,15	0,15
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDAD	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 Unitario Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88826</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE D	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 Unitario Adotado				0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28		H	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	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	31/07/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	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	31/07/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEM	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	31/07/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	H	1,000000	0,16	0,16
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 28	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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0174</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7</b>	<b>M3</b>	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5</b>	<b>M2</b>	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,522000	13,46	7,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,696000	9,13	6,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	40,02	0,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,840000	0,44	2,57
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Custo Direto Total				16,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,92
		Preço Unitário Adotado				16,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cc)</b>	<b>M2</b>	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	M2	1,100000	28,37	31,21
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E P	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA.</b>	<b>M2</b>	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		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		Total da Composição				4,33
		Preço Unitário Adotado				4,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>		<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MO</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.7</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND</b>	<b>UND</b>	<b>14/12/2018</b>		
	2 0200003	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	UN	1,000000	174,00	174,00
		Sub-Total de MATERIAL				174,00
		Custo Direto Total				174,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				174,00
		Preço Unitário Adotado				174,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.8</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,348000	10,47	3,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,130500	13,46	1,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,40
		Custo Direto Total				5,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.9</b>		<b>REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAC</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,870000	13,46	11,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
1	01I2543	SERVENTE	H	1,000500	9,13	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,84
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,02	0,73
2	02I0805	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S	M3	0,180000	402,18	72,39
A	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S	M2	0,520000	17,85	9,28
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	318,02	22,26
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S	M2	1,000000	23,98	23,98
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENELENHA	M2	0,520000	12,32	6,41
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	21,03	2,52
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	6,29	3,27
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAQUINARIA	M3	0,120000	13,50	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				141,73
		Custo Direto Total				141,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				141,73
		Preço Unitário Adotado				141,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0055</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	01I2391	PEDREIRO	H	6,090000	13,46	81,97
1	01I2543	SERVENTE	H	8,378100	9,13	76,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				158,46
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	40,02	12,80
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,64	33,20
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,44	22,82
2	02I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,22	174,90
		Sub-Total de MATERIAL				243,72
		Custo Direto Total				402,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				402,18
		Preço Unitário Adotado				402,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,522000	13,46	7,03
1	01I2543	SERVENTE	H	0,696000	9,13	6,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,38
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	40,02	0,97
2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,64	2,07
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,44	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,47
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,740000	13,46	23,42
	1	0112543 SERVENTE	H	13,920000	9,13	127,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				150,51
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,698000	40,02	27,93
	2	0210280 BRITA	M3	0,878000	48,72	42,78
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,44	96,80
		Sub-Total de MATERIAL				167,51
		Custo Direto Total				318,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				318,02
		Preço Unitário Adotado				318,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇ</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,870000	13,46	11,71
	1	0112543 SERVENTE	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2121</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,435000	13,46	5,86
	1	0112543 SERVENTE	H	0,591600	9,13	5,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,26
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	40,02	0,24
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,74	0,82
		Sub-Total de MATERIAL				1,06
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,303760	9,13	21,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,03
		Custo Direto Total				21,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		Preço Unitário Adotado				4,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,610000	10,47	27,33
1	0112320	ENCANADOR	H	2,610000	13,46	35,13
1	0112543	SERVENTE	H	2,175000	9,13	19,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				82,32
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	43,50	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	0,64	1,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,44	1,32
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,05	5,05
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,22	2,44
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,66	1,66
2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000000	9,09	9,09
2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	3,03	3,03
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330000	8,13	2,68
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500000	3,13	4,70
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500000	4,79	2,40
		Sub-Total de MATERIAL				34,46
		Custo Direto Total				116,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				116,78
		Preço Unitário Adotado				116,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
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	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				
<b>8.5</b>		<b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,305000	13,46	17,57
1	0112543	SERVENTE	H	1,305000	9,13	11,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,48
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,010000	43,50	0,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,000000	0,64	0,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000	0,44	1,67
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000	85,80	90,09
		Sub-Total de MATERIAL				92,84
		Custo Direto Total				122,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				122,32
		Preço Unitário Adotado				122,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>9.1</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PAR</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2018</b>		
2	0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM	M	1,190000	0,97
2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM	UN	0,009000	3,39
		Sub-Total de MATERIAL			1,18
		Serviços Auxiliares			
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,030450	13,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026100	17,36
		Total de Serviços Auxiliares			0,86
		Custo Direto Total			2,04
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			2,04
		Preço Unitário Adotado			2,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	8,75
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	1,000000	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COI	H	1,000000	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COI	H	1,000000	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,08
		Serviços Auxiliares			
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,42
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,76
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	0,26
		Total de Serviços Auxiliares			1,44
		Custo Direto Total			13,52
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			13,52
		Preço Unitário Adotado			13,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	8,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,26
		Custo Direto Total			0,26
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			0,26
		Preço Unitário Adotado			0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
1	0102436	ELETRICISTA	H	1,000000	12,47
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	1,000000	2,16
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,78
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COI	H	1,000000	0,37
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COI	H	1,000000	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			15,80

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		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)	H	1,000000	0,38	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2018		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,030100	12,47	0,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,252300	10,47	2,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,252300	13,46	3,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,04
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	10,61	10,61
		Sub-Total de MATERIAL				10,61
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

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				
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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		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				
<b>10.2</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305370	10,47	3,20
	1 0112395	PINTOR	H	0,348000	13,46	4,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,10	0,36
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,44	1,67
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	14,08	1,83
	2 0211347	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,696000	10,47	7,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,696000	13,46	9,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	9,10	0,27
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,44	1,67
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,94	0,58
	2 0212293	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4</b>		<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,174000	13,46	2,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,34
	2 0212496	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,065250	9,13	0,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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				
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>UN</b>	<b>14/12/2018</b>		
	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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
<b>GRUPO A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

ITAJAJÉ 19 DE DEZEMBRO DE 2018

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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 (%)
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, 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	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
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
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>

	<b>BDI =</b>	<b>23,42%</b>
--	--------------	---------------

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

ITAJAJÉ 19 DE DEZEMBRO DE 2018






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. TUBURCIO ALVES PAIXÃO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDINHO, 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		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					R\$	45,89	
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,00	R\$ 1,72	R\$ 41,28			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,32	R\$ 10,98	R\$ 3,51			
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,32	R\$ 3,43	R\$ 1,10			
3.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$	76,44	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,00	R\$ 32,82	R\$ 32,82			
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 872,40	R\$ 43,62			
4.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					R\$	21,48	
4.1	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTA (AJUSTE DE FORRAS E PORTAS)	UN	1,00	R\$ 21,48	R\$ 21,48			
5.0		<b>COBERTURA</b>					R\$	2.777,32	
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	107,37	R\$ 24,02	R\$ 2.579,03			
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,46	R\$ 6,51	R\$ 198,29			
6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$	3.150,82	
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	25,00	R\$ 2,28	R\$ 57,00			
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	25,00	R\$ 17,28	R\$ 432,00			
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	M2	21,23	R\$ 16,92	R\$ 359,21			
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,23	R\$ 59,29	R\$ 1.258,73			
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,23	R\$ 4,33	R\$ 91,93			
6.6	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	390,00	R\$ 1,71	R\$ 666,90			
6.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 5,40	R\$ 64,80			
6.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,30	R\$ 236,15	R\$ 70,85			
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,00	R\$ 37,35	R\$ 149,40			
7.0		<b>PISOS</b>					R\$	2.699,96	
7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19,05	R\$ 141,73	R\$ 2.699,96			
8.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					R\$	453,34	
8.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 4,71	R\$ 18,84			
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 129,47	R\$ 258,94			
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	18,00	R\$ 4,66	R\$ 83,88			
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 91,68	R\$ 91,68			
9.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$	265,58	
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	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10 A A 250V	UN	2,00	R\$ 19,80	R\$ 39,60			
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 21,98			
10.0		<b>PINTURA</b>					R\$	5.114,88	
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	413,52	R\$ 9,02	R\$ 3.729,95			
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,98	R\$ 11,93	R\$ 727,49			
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,51	R\$ 20,80	R\$ 135,41			
10.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	35,22	R\$ 12,19	R\$ 429,33			
10.5	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35,38	R\$ 2,62	R\$ 92,70			
11.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$	57,11	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	95,18	R\$ 0,60	R\$ 57,11			
12.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					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\$ 15.945,62
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO	R\$ 19.680,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 19.680,08 ( DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E OITO 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**

abs

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. TUBURCIO ALVES PAIXÃO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDINHO, 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 (%)
002	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 45,89	56,64	56,64	100,00%
003	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76,44	94,34	94,34	100,00%
004	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 21,48	26,51	26,51	100,00%
005	COBERTURA	R\$ 2.777,32	3.427,77	3.427,77	100,00%
006	REVESTIMENTOS	R\$ 3.150,82	3.888,74	3.888,74	100,00%
007	PISOS	R\$ 2.699,96	3.332,29	3.332,29	100,00%
008	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 453,34	559,51	559,51	100,00%
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 265,58	327,78	327,78	100,00%
010	PINTURA	R\$ 5.114,88	6.312,78	6.312,78	100,00%
011	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 57,11	70,49	70,49	100,00%
012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.282,80	1.583,23	1.583,23	100,00%
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI E COM ADM</b>		<b>R\$ 15.945,62</b>		<b>R\$ 19.680,08</b>	
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM</b>			<b>R\$</b>	<b>19.680,08</b>	

ITAPAJE 19 DE DEZEMBRO DE 2018

*Handwritten signature*

*Handwritten initials nbs and a circle*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. TUBURCIO ALVES PAIXÃO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDINHO, 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				
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAM</b>	<b>M2</b>	<b>31/07/2018</b>		
		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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88236</b>		<b>FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2018</b>		
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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*