

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
5.4	FORROS						
5.4.1	Forro em PVC, COLOCADO	m²	89,89	95,84	8.615,06		COMPOSIÇÃO
6	COBERTURA				5.502,18		
6.1	COBERTURA EM POLICARBONATO, ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA E CALHA	m²	19,05	223,10	4.250,06		COMPOSIÇÃO
6.2	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS,	m	11,30	59,21	669,07		84044
6.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	23,22	25,11	583,05		72106
7	ESQUADRIAS				95.718,76		
7.1	PORTAS						
7.1.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICA O	m²	10,52	610,33	6.420,67		74071/002
7.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI COM PINTURA BRANCA, 80X210CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E	ud	11,00	1.160,92	12.770,12		COMPOSIÇÃO/COTA
7.1.3	Porta de madeira 90 x 210 cm, 2 folhas de abrir, com visor 30 x 30 cm COM liso comum transparente, espessura	ud	1,00	2.252,60	2.252,60		COMPOSIÇÃO/COTA
7.1.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM PINTURA BRANCA, INCLUSO ADUELA 2A,	ud	1,00	1.380,00	1.380,00		COMPOSIÇÃO/COTAÇ
7.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA	ud	1,00	770,96	770,96		73910/008 + 74070/002
7.1.6	Portão de madeira Cumaru 300 x 240 cm e=35mm, 2 folhas abrir, inclusive ferragem, pintura esmalte com	ud	1,00	18.727,88	18.727,88		COMPOSIÇÃO/COTA
7.1.7	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	1,92	432,87	831,11		73933/003
7.1.8	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATÃO	ud	8,00	98,36	786,88		84878
7.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	ud	1,00	179,88	179,88		74068/006
7.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI COM PINTURA BRANCA, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E	ud	4,00	1.046,74	4.186,96		COMPOSIÇÃO/COTA
7.2	JANELAS						
7.2.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	25,93	711,01	18.436,49		68052
7.2.2	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS +	m²	3,84	834,80	3.205,63		84844+84892
7.2.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM, colocado	m²	4,02	116,21	467,16		72117
7.2.4	VIDRO MINI BOREAL TRANSPARENTE E=4mm, COLOCADO	m²	25,93	78,41	2.033,17		COMPOSIÇÃO
7.3	GUARDA CORPO						
7.3.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM AÇO GALVANIZADO COM INSTALAÇÃO AREA=58,44M²	UD	1,00	23.269,25	23.269,25		COTAÇÃO
8	REVESTIMENTOS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E LAJE)				7.457,82		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
8.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES	m²	172,73	3,37	582,10		87879
8.2	EMBOÇO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	172,73	18,38	3.174,78		87552
8.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	167,33	19,77	3.308,11		75481
8.4	Revestimento com cerâmica 20x20cm, 1a linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento	m²	7,92	49,60	392,83		87264
9	PINTURA				25.182,23		
9.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 M2 11,37	m²	162,33	14,12	2.292,10		88497
9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	m²	159,08	7,25	1.153,33		COMPOSIÇÃO
9.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	940,22	12,86	12.091,23		88489
9.1.4	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS (MURO DE DIVISA)	m²	123,73	7,98	987,37		73999/001
9.2	PISOS						
9.2.1	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	m²	20,08	152,03	3.052,76		84647
9.3	ESQUADRIAS						
9.3.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	19,12	11,63	222,37		84657
9.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	m²	19,12	26,40	504,77		74065/001
9.3.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM	m²	120,72	40,41	4.878,30		6067
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE COMUNICAÇÃO				9.475,56		
10.1	INTERRUPTORES E TOMADAS						
10.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	20,00	12,87	257,40		72331

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
10.1.2	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 3,10	ud	20,00	3,96	79,20		72335
10.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	23,80	95,20		72332
10.1.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	54,00	15,18	819,72		83540
10.1.5	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,00	21,36	64,08		72337
10.1.6	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	ud	15,00	10,81	162,15		12147
10.2	DISJUNTORES						
10.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	ud	30,00	13,03	390,90		74130/001
10.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO	ud	7,00	58,51	409,57		74130/003
10.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,	ud	2,00	113,33	226,66		74130/005
10.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,	ud	1,00	319,56	319,56		74130/006
10.3	LUMINÁRIAS						
10.3.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	ud	12,00	64,01	768,12		73953/001
10.3.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	ud	20,00	92,03	1.840,60		73953/002
10.3.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	ud	40,00	101,06	4.042,40		73953/006
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				26.219,09		
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA	ud	4,00	246,20	984,80		6021
11.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	ud	4,00	235,45	941,80		40729
11.3	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO COM CANOPLA, INSTALADO	ud	25,00	39,39	984,75		COMPOSIÇÃO
11.4	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	63,02	252,08		9535
11.5	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E	ud	4,00	285,01	1.140,04		86897
11.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO	ud	4,00	123,90	495,60		86901
11.7	Torneira cromada para lavatório, com desligamento automático, instalada	ud	4,00	340,83	1.363,32		COMPOSIÇÃO
11.8	Kit acessórios plástico p/ banheiro - papelreira, saboneteira e cabide	ud	4,00	32,66	130,64		20266
11.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	ud	1,00	337,42	337,42		86920
11.10	MESA INOX 01 CUBA (1,10 x 0,70 x 0,85cm), INSTALADO	ud	3,00	2.001,03	6.003,09		COMPOSIÇÃO
11.11	MESA INOX 02 CUBAS (3,00x0,75x0,90cm), INSTALADO	ud	2,00	6.531,08	13.062,16		COMPOSIÇÃO
11.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	ud	7,00	74,77	523,39		86909

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
12	REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				27.425,45		
12.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	10,00	139,57	1.395,70		72553
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	ud	6,00	151,27	907,62		73775/002
12.3	Luminária de emergência com 30 LEDS bivolt	ud	15,00	42,07	631,05		COMPOSIÇÃO
12.4	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCL CONEXOES,	m	41,69	30,87	1.286,97		72309
12.5	PLACA SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE , INSTALADO	ud	18,00	9,19	165,42		COMPOSIÇÃO
12.6	CILINDRO GLP P-45 (45Kg) - BDI 12%	ud	2,00	193,20	386,40		COMPOSIÇÃO
12.7	PROTEÇÃO VERNIZ RETARDANTE PARA MADEIRA (ASSOALHO E FORRO)	m²	420,21	47,65	20.023,01		COMPOSIÇÃO
12.8	VERNIZ ANTI-ABRASIVO (ASSOALHO)	m²	135,81	19,36	2.629,28		COMPOSIÇÃO
13	SISTEMA DE EXAUSTÃO				31.009,20		
13.1	COIFA EXAUSTOR PAREDE (200X80X65cm) EM AÇO INOX COM EXAUTOR CENTRÍFUGO	ud	3,00	9.016,98	27.050,94		COMPOSIÇÃO
13.2	TUBULAÇÃO PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO - COIFA	m²	14,00	119,76	1.676,64		COMPOSIÇÃO
13.3	EXAUSTOR AXIAL EM AÇO , COM PINTURA ELETROSTÁTICA - ϕ=30cm	ud	11,00	207,42	2.281,62		COMPOSIÇÃO
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.812,51		
14.1	PRATELEIRA SUPERIOR GRADEADA EM AÇO INOX (215x50x3cm), INSTALADO	ud	1,00	1.208,20	1.208,20		COMPOSIÇÃO
14.2	PRATELEIRA SUPERIOR LISA EM AÇO INOX (100x40), INSTALADO	ud	3,00	534,77	1.604,31		COMPOSIÇÃO
15	LIMPEZA FINAL				897,07		
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	335,98	2,67	897,07		9537

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
16	EQUIPAMENTOS				55.465,00		
16.1	REFRIGERADOR COMERCIAL VERTICAL - 4 COMPARTIMENTOS EM AÇO INOX (1970x1160x700mm) - BDI 12%	ud	2,00	4.542,98	9.085,96		COTAÇÃO
16.2	FREEZER HORIZONTAL - 410 LITROS (133,2x65,3x94cm) - BDI 12%	ud	2,00	2.687,89	5.375,78		COTAÇÃO
16.3	REFRIGERADOR DOMÉSTICO 2 PORTAS - 365 LITROS (600x690x1738mm) - BDI 12%	ud	1,00	1.958,88	1.958,88		COTAÇÃO
16.4	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS, COM FORNO - AÇO INOX (740x850x885mm) - BDI 12%	ud	1,00	1.664,32	1.664,32		COTAÇÃO
16.5	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, COM FORNO - AÇO INOX (1085x850x885mm) - BDI 12%	ud	1,00	3.012,80	3.012,80		COTAÇÃO
16.6	CHAPA BIFETEIRA A GAS COM PEDESTAL (950mmX530mmX1230mm) - BDI 12%	ud	1,00	1.541,12	1.541,12		COTAÇÃO
16.7	FRITADEIRA INDUSTRIAL ÁGUA ÓLEO A GAS 30 LITROS (880mmx450mmx1010mm) - BDI 12%	ud	1,00	2.228,69	2.228,69		COTAÇÃO
16.8	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EM AÇO INOX - 25 LITROS - BDI 12%	ud	1,00	2.161,49	2.161,49		COTAÇÃO
16.9	CARRO PORTA DETRITOS EM AÇO INOX - 80 LITROS - BDI 12%	ud	4,00	1.462,36	5.849,44		COTAÇÃO
16.10	ESTANTE PRATELEIRA GRADEADA COM 4 PLANOS EM AÇO INOX (100x50x175cm) - BDI 12%	ud	10,00	1.719,14	17.191,40		COTAÇÃO
16.11	ESTANTE PERFURADA 4 PLANOS EM AÇO INOX (100x40x200cm) - BDI 12%	ud	1,00	1.545,94	1.545,94		COTAÇÃO
16.12	MESA AÇO INOX COM FURO PARA DETRISTOS (2,20 x 0,75x 0,90) - BDI 12%	ud	1,00	2.133,04	2.133,04		COTAÇÃO
16.13	MESA AUXILIAR LAVA-LOUÇAS EM AÇO INOX (0,65 x 0,65 x 0,90) - BDI 12%	ud	1,00	1.716,14	1.716,14		COTAÇÃO
17	Serviços a serem executados com recursos próprios - R\$ 7.860,22 (não incluso no contrato de repasse)						
17.1	Placa de obra (3x2m)	ud	1,00				74209/1
17.2	Central de GLP - adequação a NPT 028-11 PR						
17.2.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAÇÃO LATERAL NO	m³	0,25				84152
17.2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	0,25				73899/002
17.2.3	Forma tabuas madeira 3a p/ peças concreto armado, reaprov 2x,incl montagem e desmontagem	m²	1,42				5970
17.2.4	Armação aço CA-50, diam 6,3 (1/4) 12,5mm (1/2), fornecimento/corte (perda de 10%)/ dobra/	kg	8,47				74254/002
17.2.5	Concreto Fck=25MPA, virado em betoneira, sem lançamento + Lançamento manual de concreto em estruturas	m³	0,11				73972/002+74157/003
17.2.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	1,68				84214
17.2.7	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM,MALHA 15X15CM	kg	3,09				85662
17.2.8	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	0,15				73406
17.2.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM	m²	5,47				73935/002
17.2.10	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES	m²	12,90				87879

[illegible]

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2988024				BDI já incluso no orçamento: 12%, 25%,30%			
Tomador: Município de Paranaguá				terça-feira, 7 de abril de 2015		Encargos sociais s/ m.o. 88,52% (hora) 0% (mês)	
Programa: Turismo Social no Brasil				Nº do contrato: 0262.129-67 / 2008			
Empreendimento: Restaurante Escola							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	545.301,66	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
	OBS:						
	ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO DATA-BASE JANEIRO/2015 E CONSIDERADOS ENCARGOS						
	SOCIAIS DE 88,52% M.O. HORISTA CONFORME SINAPI JANEIRO/2015						
			TOTAL	R\$	545.301,66		