



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

CF. 654/2008

PROC: 2007 3700 001143 DATA: 24/08/2007
NOME: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO
TOCANTINS

ASSUNTO: DIVERSOS
ORIGEM : SEINF
INFORMACOES: DISQUE-PROCESSO - 216-1200
VALOR .: 0,00

**INDIAPORÃ ENGª INDUSTRIA
E COMERCIO LTDA.
VOL I, II, III, IV, V, VI
CONT. Nº 181/2008 VOL. IV**

HIST.: REFORMA DA DIRETORIA REGIONAL
DE ENSINO TOCANTINÓPOLIS.



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



2007 3700 001143

Termo de Abertura de Volume

Aos 16 dias do mês de abril do ano de 2008, nesta **COMISSÃO DE LICIT. DE OBRAS PÚBLICAS E DE SERVIÇOS**, faço a abertura do IV volume do processo nº **2007/3700/001143 (Normal)**, sendo que o III volume encerrou-se com a página 0004 (ref. Bloco-IV) do relatório analítico de orçamento da empresa Indiaporã Engenharia Indústria e Comércio Ltda, fl. 540, contendo **201** folhas, incluindo o Termo de Encerramento, fl. 541. Certifico, ainda, que o primeiro ato processual praticado neste IV volume é a página 0001 (ref. Prédio D.R.E Bloco-V/Supervisão) do relatório analítico de orçamento da empresa Indiaporã Engenharia Indústria e Comércio Ltda, juntado à fl. 544.

Andréia Rodrigues Borges
Gerente de Núcleo III / CLOPS/SEINF
Mat.: 698.857-1



INDIAPORÃ ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE ORÇAMENTO

Pag. 0001

Obra : REF. PREDIO D.R.E BLOCO-V / SUPERVISAO
 Local : TOCANTINOPOLIS - TO
 Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				
01.01.000	INSTALACOES PROVISORIAS				
01.01.001	TRANSPORTE RODOVIÁRIO 700 km	8,0000	VG	\$ 1.666,98	\$ 13.335,84
				Total Sub-Item	\$ 13.335,84
01.02.000	DEMOLICOES E RETIRADAS				
01.02.001	LOCAÇÃO DE OBRA	291,2800	M2	\$ 3,34	\$ 972,88
01.02.002	DEMOL/CARGA ALV. DE TIJOLO ASS. C/ARG.	32,6000	M3	\$ 32,46	\$ 1.058,20
01.02.003	TRANSP. Q/Q MAT. CAM./BASCUL.12m3- 5 Km	106,5100	M3	\$ 1,10	\$ 117,16
01.02.004	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	51,0000	M2	\$ 2,49	\$ 126,99
01.02.005	RETIRADA DE ESQ. DE MAD. INCL. BATENTES	10,8000	M2	\$ 4,00	\$ 43,20
01.02.006	DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	291,3800	M2	\$ 3,50	\$ 1.019,83
01.02.007	CARGA MANUAL, ENTULHO, CAM./BASCUL.	106,5100	M3	\$ 12,19	\$ 1.298,36
				Total Sub-Item	\$ 4.636,62
				Total do Item	\$ 17.972,46
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA				
02.01.001	ATERRO APILOADO MANUAL	43,7100	M3	\$ 17,47	\$ 763,61
02.01.002	ESCAV. TRANSP.MAT. 1ª CAT. C/D6 ATE 100M	56,8200	M3	\$ 3,04	\$ 172,73
02.01.003	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT	56,8200	M3	\$ 2,45	\$ 139,21
02.01.004	TRANSP. MAT.1ª CAT. ESTR. CASC. (DIST.?)	284,1000	M3xK	\$ 0,57	\$ 161,94
02.01.005	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS ATÉ 2.00m PROF.	42,1800	M3	\$ 17,08	\$ 720,43
02.01.006	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	61,4000	M2	\$ 6,40	\$ 392,96
02.01.007	REATERRO APILOADO DE VALAS	33,6000	M3	\$ 17,47	\$ 586,99
				Total Sub-Item	\$ 2.937,87
02.02.000	FUNDAÇÃO				
02.02.001	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	128,4000	M2	\$ 25,94	\$ 3.330,70
02.02.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	120,2900	KG	\$ 6,26	\$ 753,02
02.02.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 a 10.0 mm FUND	522,6400	KG	\$ 6,29	\$ 3.287,41
02.02.004	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	1,6300	M3	\$ 258,81	\$ 421,86
02.02.005	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	57,0500	M3	\$ 253,43	\$ 14.458,18
02.02.006	CONCRETO 15 MPa P/ FUNDAÇÕES SEIXO	13,0500	M3	\$ 289,24	\$ 3.774,58
				Total Sub-Item	\$ 26.025,75
				Total do Item	\$ 28.963,62
03.00.000	SUPER-ESTRUTURA				
03.01.000	CONCRETO ARMADO				
03.01.001	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm	149,9900	KG	\$ 6,26	\$ 938,94
03.01.002	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 10,00 mm	511,7700	KG	\$ 6,29	\$ 3.219,03
03.01.003	FORMA DE TÁBUA P/ SUPERESTRUTURA 2x	154,4300	M2	\$ 42,73	\$ 6.598,79
03.01.004	CONCRETO 18 MPa P/ SUPEREST., SX, BET	9,0900	M3	\$ 331,00	\$ 3.008,79
				Total Sub-Item	\$ 13.765,55
				Total do Item	\$ 13.765,55
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINELIS				
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10cm	268,9500	M2	\$ 32,15	\$ 8.646,74
04.01.002	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	1,9500	M3	\$ 815,83	\$ 1.590,87
04.01.003	PAREDE GESSO ACARTONADO FEG PLISSADO	35,4000	M2	\$ 45,00	\$ 1.593,00
04.01.004	VIDRO TEMPERADO 8mm, INCOLOR	7,3000	M2	\$ 125,00	\$ 912,50
				Total Sub-Item	\$ 12.743,11
				Total do Item	\$ 12.743,11
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
05.01.001	PORTA MET. IND. 2,0x2,1 m, CORRER	1,0000	UN	\$ 884,34	\$ 884,34

Indiaporã Engenharia
 Eng. Civil Marco Aurélio
 CREA 180296/AP-TO



Obra : REF. PREDIO D.R.E BLOCO-V / SUPERVISAO
Local : TOCANTINOPOLIS - TO
Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
05.01.002	PORTA MAD. LAM.MÓGNO 0.80x2.10 C/ FERR.	1,0000	UN	\$ 292,50	\$ 292,50
05.01.003	ESQUADRIA METALON, #18 BASCULANTE	33,1200	M2	\$ 200,37	\$ 6.636,25
Total Sub-Item					\$ 7.813,09
Total do Item					\$ 7.813,09
06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA CERAMICA				
06.01.001	COBERT. TELHA CER. PLAN 1a. (REGIÃO)	376,8800	M2	\$ 27,51	\$ 10.367,97
06.01.002	CUMEEIRA PARA TELHA PLAN	33,5000	M	\$ 14,62	\$ 489,77
06.01.003	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL P/TELHA PLAN	89,5000	M	\$ 3,92	\$ 350,84
Total Sub-Item					\$ 11.208,58
06.02.000	ESTRUTURA METALICA				
06.02.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR.SAC41	6.783,8400	KG	\$ 6,75	\$ 45.790,92
Total Sub-Item					\$ 45.790,92
Total do Item					\$ 56.999,50
07.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
07.01.000	ATERRAMENTO				
07.01.001	ATERRAMENTO SIMPLES H. COPERW. 5/8" 3 m	9,0000	UN	\$ 29,97	\$ 269,73
07.01.002	CORDOALHA COBRE NÚ 35mm2, P/PARA RAI0	120,0000	M	\$ 18,19	\$ 2.182,80
07.01.003	ABERT./FECH. RASGO TUB. ELÉTR. ATÉ 1"	24,0000	M	\$ 3,35	\$ 80,40
Total Sub-Item					\$ 2.532,93
Total do Item					\$ 2.532,93
08.00.000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
08.01.000	REDE AGUA FRIA				
08.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm	420,0000	M	\$ 3,35	\$ 1.407,00
08.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm	295,0000	M	\$ 4,92	\$ 1.451,40
08.01.003	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4"; IN. CON.	485,0000	M	\$ 5,95	\$ 2.885,75
08.01.004	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1" INCL. CON.	220,0000	M	\$ 8,90	\$ 1.958,00
08.01.005	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC.1 1/2" IN. CON.	410,0000	M	\$ 13,02	\$ 5.338,20
08.01.006	ELETROCALHA 75x50mm C/TAMPA	38,0000	M	\$ 19,16	\$ 728,08
08.01.007	CAIXA 4 x 2" METÁLICA	40,0000	UN	\$ 2,79	\$ 111,60
08.01.008	CAIXA ALV. 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO	1,0000	UN	\$ 42,00	\$ 42,00
Total Sub-Item					\$ 13.922,03
08.02.000	FIOS E CABOS				
08.02.001	FIO ISOLADO 1.5 mm2	1.200,0000	M	\$ 1,73	\$ 2.076,00
08.02.002	FIO ISOLADO 2.5 mm2	2.400,0000	M	\$ 2,17	\$ 5.208,00
08.02.003	FIO ISOLADO 4.0 mm2	1.350,0000	M	\$ 2,82	\$ 3.807,00
08.02.004	CABO ISOLADO - 750V DE 25.0 mm2	750,0000	M	\$ 12,47	\$ 9.352,50
08.02.005	CABO ISOLADO - 750V DE 6.0 mm2	200,0000	M	\$ 4,20	\$ 840,00
Total Sub-Item					\$ 21.283,50
08.03.000	QUADROS E PROTECAO				
08.03.001	QUADRO DIST. P/12 MOD. C/BARR.E CH.GER	2,0000	UN	\$ 117,52	\$ 235,04
08.03.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10 A	7,0000	UN	\$ 9,48	\$ 66,36
08.03.003	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 A	6,0000	UN	\$ 9,48	\$ 56,88
08.03.004	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 A	3,0000	UN	\$ 9,48	\$ 28,44
08.03.005	DISJUNTOR MONOFÁSICO 30 A	2,0000	UN	\$ 9,48	\$ 18,96
08.03.006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 30 A	1,0000	UN	\$ 32,62	\$ 32,62
08.03.007	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 A	1,0000	UN	\$ 51,84	\$ 51,84
Total Sub-Item					\$ 490,14
08.04.000	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS				
08.04.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.	1,0000	UN	\$ 5,38	\$ 5,38
08.04.002	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, EMB.	3,0000	UN	\$ 14,34	\$ 43,02

Indiaporã Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/AP-TO



Obra : REF. PREDIO D.R.E BLOCO-V / SUPERVISAO
Local : TOCANTINOPOLIS - TO
Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
08.04.003	TOMADA 2P+T UNIVERSAL	36,0000	UN	\$ 7,63	\$ 274,68
Total Sub-Item					\$ 323,08
08.05.000	LAMPADAS E LUMINARIAS				
08.05.001	LUMINARIA FLUORESC.2x40W SOBREPOR	34,0000	UN	\$ 71,85	\$ 2.442,90
08.05.002	LUMINÁRIA SPOT C/ 01 LAMP. 27W PL	2,0000	UN	\$ 41,11	\$ 82,22
Total Sub-Item					\$ 2.525,12
08.06.000	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
08.06.001	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4"; IN. CON.	380,0000	M	\$ 5,95	\$ 2.261,00
08.06.002	CAIXA 4 x 4" METÁLICA	29,0000	UN	\$ 3,64	\$ 105,56
08.06.003	RACK 20UX19" C/PORTA ACRÍLICA C/2VENT.	1,0000	UN	\$ 1.697,06	\$ 1.697,06
08.06.004	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm	380,0000	M	\$ 3,35	\$ 1.273,00
08.06.005	CAIXA PASSAGEM 20x20x12 P/ TELEFONE	8,0000	UN	\$ 47,39	\$ 379,12
08.06.006	CAIXA DISTR. 20x20x12cm P/ TELEFONE	10,0000	UN	\$ 47,96	\$ 479,60
08.06.007	TOMADA RJ-45 CAT 05 - 1 FEMEA C/ESPELHO	29,0000	UN	\$ 20,79	\$ 602,91
08.06.008	CABO LÓGICO UTP CATEGORIA 5 - 4 PARES	720,0000	M	\$ 2,11	\$ 1.519,20
08.06.009	CERTIFICAÇÃO E IDENTIF. PTs CAB. ESTRUT.	29,0000	UN	\$ 25,00	\$ 725,00
Total Sub-Item					\$ 9.042,45
Total do Item					\$ 47.586,32
09.00.000	REVESTIMENTOS				
09.01.000	PAREDE				
09.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	537,9000	M2	\$ 2,83	\$ 1.522,26
09.01.002	REBOCO MASSA ÚNICA,1:2:9, PAREDE INT/EXT	537,9000	M2	\$ 14,43	\$ 7.761,90
Total Sub-Item					\$ 9.284,16
09.02.000	FORRO				
09.02.001	FORRO DE PVC 100mm C/ ESTR.MET.	291,3800	M2	\$ 33,41	\$ 9.735,01
Total Sub-Item					\$ 9.735,01
09.03.000	PISO				
09.03.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	291,3800	M2	\$ 19,21	\$ 5.597,41
09.03.002	PISO GRANITINA JUNTA PVC 12mm C/ REGUL.	291,3800	M2	\$ 37,23	\$ 10.848,08
09.03.003	RODAPÉ EM GRANITINA CURVO, 10 CM	103,3000	M	\$ 7,50	\$ 774,75
09.03.004	PINTURA PISO C/ RESINA INCOLOR 2 DEMÃOS	298,6100	M2	\$ 6,38	\$ 1.905,13
Total Sub-Item					\$ 19.125,37
Total do Item					\$ 38.144,54
10.00.000	VIDROS				
10.01.000	VIDROS COMUM				
10.01.001	VIDRO LISO 4mm	37,3200	M2	\$ 68,50	\$ 2.556,42
Total Sub-Item					\$ 2.556,42
Total do Item					\$ 2.556,42
11.00.000	PINTURA				
11.01.000	PVA				
11.01.001	PINTURA PVA INT/EXT, 2 DEMÃOS	608,7000	M2	\$ 4,02	\$ 2.446,97
11.01.002	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	276,3000	M2	\$ 4,24	\$ 1.171,51
Total Sub-Item					\$ 3.618,48
11.02.000	ESMALTE				
11.02.001	PINTURA ESM. S/ ESQ. MET. ABERTA 2 DEM.	37,3200	M2	\$ 11,41	\$ 425,82
11.02.002	PINTURA VERNIZ S/ ESQ. MAD. FECHADA	1,6800	M2	\$ 22,25	\$ 37,38
11.02.003	PINTURA BARR. PADRÃO AZUL/AMARELO 20cm	81,5000	M	\$ 6,48	\$ 528,12
11.02.004	FUNDO PRIMER S/ ESTR. AÇO 1 DEM. À PIST	376,8800	M2	\$ 4,76	\$ 1.793,95
11.02.005	PINTURA ESM. S/ ESTR. AÇO 2 DEM. À PIST	376,8800	M2	\$ 7,15	\$ 2.694,69

Indiaporã Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/AT-TO



Obra : REF. PREDIO D.R.E BLOCO-V / SUPERVISAO
 Local : TOCANTINOPOLIS - TO
 Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
				Total Sub-Item	\$ 5.479,96
				Total do Item	\$ 9.098,44
12.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				
12.01.000	FECHOS				
12.01.001	PASSEIOS EM CONCRETO fck=13,5 Mpa e=7 cm	74,2500	M2	\$ 30,08	\$ 2.233,44
				Total Sub-Item	\$ 2.233,44
12.02.000	LIMPEZA FINAL				
12.02.001	LIMPEZA GERAL	291,3800	M2	\$ 2,99	\$ 871,23
				Total Sub-Item	\$ 871,23
				Total Item	\$ 3.104,67

Custo Total da Obra	:	\$	241.280,65
B.D.I. (23,00 %)	:	\$	55.494,55
TOTAL GERAL	:	\$	296.775,20

MP
Indiaporã Engenharia
 Eng. Civil Marco Aurélio
 CREA 180296/AP-TO

MP 4



Obra : REF. DRE-PASSARELA/URBAN/SUB-ESTAC/ESGOT
Local : TOCANTINOPOLIS - TO
Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				
01.01.000	INSTALACOES PROVISORIAS				
01.01.001	TRANSPORTE RODOVIÁRIO 700 km	3,0000	VG	\$ 1.666,98	\$ 5.000,94
01.01.002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	1,0000	UN	\$ 588,74	\$ 588,74
01.01.003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,0000	UN	\$ 801,74	\$ 801,74
01.01.004	LOCAÇÃO DE OBRA	226,8000	M2	\$ 3,34	\$ 757,51
	Total Sub-Item			\$	\$ 7.148,93
01.02.000	DEMOLICOES E RETIRADAS				
01.02.001	DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO	430,1000	M2	\$ 3,50	\$ 1.505,35
01.02.002	CARGA MANUAL, ENTULHO, CAM./BASCUL.	64,5200	M3	\$ 12,19	\$ 786,50
01.02.003	TRANSP. Q/Q MAT. CAM./BASCUL.12m3- 5 Km	64,5200	M3	\$ 1,10	\$ 70,97
	Total Sub-Item			\$	\$ 2.362,82
	Total do Item			\$	\$ 9.511,75
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA				
02.01.001	ATERRO APILEADO MANUAL	304,0200	M3	\$ 17,47	\$ 5.311,23
02.01.002	ESCAV. TRANSP.MAT. 1ª CAT. C/D6 ATE 100M	395,2300	M3	\$ 3,04	\$ 1.201,50
02.01.003	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT	395,2300	M3	\$ 2,45	\$ 968,31
02.01.004	TRANSP. MAT.1ª CAT. ESTR. CASC. (DIST.?)	1.976,1300	M3xK	\$ 0,57	\$ 1.126,39
	Total Sub-Item			\$	\$ 8.607,43
02.02.000	FUNDAÇÃO				
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	45,3600	M3	\$ 253,43	\$ 11.495,58
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	199,5200	M2	\$ 25,94	\$ 5.175,55
02.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	228,5600	KG	\$ 6,26	\$ 1.430,79
02.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 a 10.0 mm FUND.	486,3200	KG	\$ 6,29	\$ 3.058,95
02.02.005	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	2,7200	M3	\$ 258,81	\$ 703,96
02.02.006	CONCRETO 15 MPa P/ FUNDAÇÕES SEIXO	12,5400	M3	\$ 289,24	\$ 3.627,07
02.02.007	FUNDAÇÃO P/CX. D'ÁGUA MET. TAÇA 5m3	1,0000	UN	\$ 974,38	\$ 974,38
	Total Sub-Item			\$	\$ 26.466,28
	Total do Item			\$	\$ 35.073,71
03.00.000	SUPER-ESTRUTURA				
03.01.000	CONCRETO ARMADO				
03.01.001	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm	277,5200	KG	\$ 6,26	\$ 1.737,28
03.01.002	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 10,00 mm	590,4900	KG	\$ 6,29	\$ 3.714,18
03.01.003	FORMA DE TÁBUA P/ SUPERESTRUTURA 2x	281,1400	M2	\$ 42,73	\$ 12.013,11
03.01.004	CONCRETO 18 MPa P/ SUPEREST., SX, BET	14,9600	M3	\$ 331,00	\$ 4.951,76
	Total Sub-Item			\$	\$ 22.416,33
	Total do Item			\$	\$ 22.416,33
04.00.000	ESQUADRIAS				
04.01.000	ESQUADRIAS METALICA				
04.01.001	PORTÃO TUBO C/TELA 1.60x2.00 m C/ PILAR	21,0000	UN	\$ 1.520,05	\$ 31.921,05
04.01.002	PORTÃO TUBO C/TELA 4.00x2.00 m C/ PILAR	21,0000	UN	\$ 1.622,74	\$ 34.077,54
	Total Sub-Item			\$	\$ 65.998,59
	Total do Item			\$	\$ 65.998,59
05.00.000	COBERTURA				
05.01.000	COBERTURA CERAMICA				
05.01.001	COBERT. TELHA CER. PLAN 1a. (REGIÃO)	353,8100	M2	\$ 27,51	\$ 9.733,31
05.01.002	CUMEEIRA PARA TELHA PLAN	90,7200	M	\$ 14,62	\$ 1.326,33
05.01.003	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL P/TELHA PLAN	181,4400	M	\$ 3,92	\$ 711,24
05.01.004	RUFO EM PAREDE CHAPA N.28 C.40	24,0000	M	\$ 21,48	\$ 515,52
05.01.005	CALHA EM CHAPA GALV. N.26 C.90	11,0400	M	\$ 46,63	\$ 514,80
	Total Sub-Item			\$	\$ 12.801,20
05.02.000	ESTRUTURA METALICA				
05.02.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR.SAC41	7.758,0000	KG	\$ 6,75	\$ 52.366,50

Indiaporã Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/AP-TO



Obra : REF. DRE-PASSARELA/URBAN/SUB-ESTAC/ESGOT
 Local : TOCANTINOPOLIS - TO
 Responsável : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total	
					Total Sub-Item	\$ 52.366,50
					Total do Item	\$ 65.167,70
06.00.000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
06.01.000	REDE AGUA FRIA					
06.01.001	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES	285,0000	M	\$ 7,92	\$ 2.257,20	
06.01.002	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES	50,0000	M	\$ 10,62	\$ 531,00	
06.01.003	TUBO PVC 50mm INCL. CONEXÕES	160,0000	M	\$ 16,81	\$ 2.689,60	
06.01.004	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TAÇA ANT 5000 L	1,0000	UN	\$ 4.475,00	\$ 4.475,00	
					Total Sub-Item	\$ 9.952,80
06.02.000	LOUCAS E METAIS					
06.02.001	TORNEIRA DE JARDIM	8,0000	UN	\$ 11,90	\$ 95,20	
06.02.002	REGISTRO ESFÉRICO 2" METAL	1,0000	UN	\$ 126,17	\$ 126,17	
06.02.003	REGISTRO ESFÉRICO 1", PVC - 32mm	1,0000	UN	\$ 27,40	\$ 27,40	
06.02.004	REGISTRO DE GAVETA 3/4", METAL BRUTO	4,0000	UN	\$ 25,51	\$ 102,04	
					Total Sub-Item	\$ 350,81
06.03.000	REDE DE ESGOTO					
06.03.001	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES	80,0000	M	\$ 13,95	\$ 1.116,00	
06.03.002	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES	180,0000	M	\$ 24,20	\$ 4.356,00	
06.03.003	CAIXA ALV. 50x50x50cm C/ TAMPÁ CONCR.	6,0000	UN	\$ 71,49	\$ 428,94	
06.03.004	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPÁ CONCRETO	8,0000	UN	\$ 148,71	\$ 1.189,68	
06.03.005	FOSSA SÉPTICA 4.0x1.75x2.15m - 15000 L	1,0000	UN	\$ 4.662,66	\$ 4.662,66	
06.03.006	SUMIDOURO C/TIJ. 6 F. EM CRIVO 8000L	2,0000	UN	\$ 1.270,59	\$ 2.541,18	
					Total Sub-Item	\$ 14.294,46
					Total do Item	\$ 24.598,07
07.00.000	INSTALACOES ELETRICAS					
07.01.000	ELETRODUTOS E CAIXAS					
07.01.001	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 3/4"; IN. CON.	125,0000	M	\$ 5,95	\$ 743,75	
07.01.002	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC. 1" INCL. CON.	12,0000	M	\$ 8,90	\$ 106,80	
07.01.003	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC.1 1/2" IN. CON.	6,0000	M	\$ 13,02	\$ 78,12	
07.01.004	CAIXA ALV. 30x30x30cm C/TAMPÁ CONCRETO	4,0000	UN	\$ 42,00	\$ 168,00	
					Total Sub-Item	\$ 1.096,67
07.02.000	FIOS E CABOS					
07.02.001	FIO ISOLADO 1.5 mm2	160,0000	M	\$ 1,73	\$ 276,80	
07.02.002	FIO ISOLADO 2.5 mm2	200,0000	M	\$ 2,17	\$ 434,00	
					Total Sub-Item	\$ 710,80
07.03.000	LAMPADAS E LUMINARIAS					
07.03.001	LUMINÁRIA SPOT C/ 01 LAMP. 27W PL	30,0000	UN	\$ 41,11	\$ 1.233,30	
					Total Sub-Item	\$ 1.233,30
					Total do Item	\$ 3.040,77
08.00.000	REVESTIMENTOS					
08.01.000	PAREDE					
08.01.001	PISO GRANITINA JUNTA PVC 12mm C/ REGUL.	226,8000	M2	\$ 37,23	\$ 8.443,76	
08.01.002	RODAPÉ EM GRANITINA CURVO, 10 CM	54,4000	M	\$ 7,50	\$ 408,00	
08.01.003	PINTURA PISO C/ RESINA INCOLOR 2 DEMÃOS	230,6100	M2	\$ 6,38	\$ 1.471,29	
					Total Sub-Item	\$ 10.323,05
					Total do Item	\$ 10.323,05
09.00.000	PINTURA					
09.01.000	PVA					

Indiaporã Engenharia
 Eng. Civil Marco Aurélio
 CREA 180296/AP-TO

INDIAPORÁ ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
RELATÓRIO ANALÍTICO DE ORÇAMENTO

Projeto : DRETO



Pag. 0009

Obra : REF. DRE-PASSARELA/URBAN/SUB-ESTAC/ESGOT
Local : TOCANTINOPOLIS - TO
Responsavel : ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

Preços : ABRIL/2008

Código	Descrição	Quantidade	Unid	Preço Unitário	Preço Total
09.01.001	PINTURA PVA INT/EXT, 2 DEMÃOS	299,2800	M2	\$ 4,02	\$ 1.203,11
Total Sub-Item					\$ 1.203,11
09.02.000	ESMALTE	22,4000	M2	\$ 11,41	\$ 255,58
09.02.001	PINTURA ESM. S/ ESQ. MET. ABERTA 2 DEM.	353,8100	M2	\$ 4,76	\$ 1.684,14
09.02.002	FUNDO PRIMER S/ ESTR. AÇO 1 DEM. À PIST.	353,8100	M2	\$ 7,15	\$ 2.529,74
09.02.003	PINTURA ESM. S/ ESTR. AÇO 2 DEM. À PIST.				
Total Sub-Item					\$ 4.469,46
Total do Item					\$ 5.672,57
10.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				
10.01.000	FECHOS				
10.01.001	PLACA DE INAUGURAÇÃO 50x25 cm	1,0000	UN	\$ 147,00	\$ 147,00
10.01.002	MURO CHAP. S/ EMB. INCL. FUND. H=2.20m	90,0000	M	\$ 229,69	\$ 20.672,10
10.01.003	ALAMBRADO TELA G. MOU.CONCR.2.30mC/ MUR.	75,0000	M	\$ 68,70	\$ 5.152,50
10.01.004	MURO-ALAMB. T.SOL LITOC. IN. FUND.110X90	180,0000	M	\$ 295,37	\$ 53.166,60
10.01.005	PASSEIOS EM CONCRETO fck=13,5 Mpa e=7 cm	750,0000	M2	\$ 30,08	\$ 22.560,00
10.01.006	PLANTIO DE GRAMA COMUM EM MUDA	1.280,0000	M2	\$ 2,34	\$ 2.995,20
10.01.007	TERRA C/ADUBO PREPAR. E SUBST.P/ PLANTIO	128,0000	M3	\$ 21,15	\$ 2.707,20
Total Sub-Item					\$ 107.400,60
10.02.000	LIMPEZA FINAL				
10.02.001	LIMPEZA GERAL	226,9000	M2	\$ 2,99	\$ 678,43
Total Sub-Item					\$ 678,43
Total Item					\$ 108.079,03

Custo Total da Obra	: \$	349.881,57
B.D.I. (23,00 %)	: \$	80.472,76
<hr/>		
TOTAL GERAL	: \$	430.354,33

Marco Aurélio
Indiaporá Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/AP-TO

Handwritten signature

Indiaporã Engenharia

EMPRESA: INDIAPORÃ ENGENHARIA IND. E COM. LTDA.
OBRA: REF. DO PREDIO DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO
LOCAL: TOCANTINOPOLIS
ENG. MARCO AURELIO G. LUNES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVICOS	Valor do Item	Peso (%)	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		TOTAL Valor
				Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	REFORMA PREDIO D.R.E BLOCO I / DIRETORIA	R\$ 253.788,94	13,01%	R\$ 50.753,79	20%	R\$ 40.603,03	16%	R\$ 40.603,03	16%	R\$ 40.603,03	16%	R\$ 40.603,03	16%	R\$ 40.603,03	16%	R\$ 253.788,94
	REFORMA PREDIO D.R.E BLOCO - II / ADMINISTRAÇÃO E ALMOXARFADO	R\$ 432.184,58	22,16%	R\$ 86.438,92	20%	R\$ 69.149,53	16%	R\$ 69.149,53	16%	R\$ 69.149,53	16%	R\$ 69.149,53	16%	R\$ 69.149,53	16%	R\$ 432.184,58
	REFORMA PREDIO D.R.E BLOCO - III / AUDITORIO	R\$ 285.867,01	14,65%	R\$ 57.173,40	20%	R\$ 45.738,72	16%	R\$ 45.738,72	16%	R\$ 45.738,72	16%	R\$ 45.738,72	16%	R\$ 45.738,72	16%	R\$ 285.867,01
	REFORMA PREDIO D.R.E BLOCO - IV / LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 251.400,59	12,89%	R\$ 50.280,12	20%	R\$ 40.224,09	16%	R\$ 40.224,09	16%	R\$ 40.224,09	16%	R\$ 40.224,09	16%	R\$ 40.224,09	16%	R\$ 251.400,59
	REFORMA PREDIO D.R.E BLOCO - V / SUPERVISÃO	R\$ 296.775,20	15,22%	R\$ 59.355,04	20%	R\$ 47.484,03	16%	R\$ 47.484,03	16%	R\$ 47.484,03	16%	R\$ 47.484,03	16%	R\$ 47.484,03	16%	R\$ 296.775,20
2	REFORMA PREDIO D.R.E / PASSARELA / SUB-ESTAC / ESGOTO	R\$ 430.354,33	22,07%	R\$ 86.070,87	20%	R\$ 68.856,69	16%	R\$ 68.856,69	16%	R\$ 68.856,69	16%	R\$ 68.856,69	16%	R\$ 68.856,69	16%	R\$ 430.354,33
	VALOR SIMPLES (R\$)	R\$ 1.950.350,65	100,00%	R\$ 390.070,13	20,00%	R\$ 312.056,10	16,00%	R\$ 312.056,10	16,00%	R\$ 312.056,10	16,00%	R\$ 312.056,10	16,00%	R\$ 312.056,10	16,00%	R\$ 1.950.350,65
VALOR ACUMULADO (R\$)				R\$ 390.070,13	20,00%	R\$ 702.126,23	36,00%	R\$ 1.014.182,34	52,00%	R\$ 1.326.238,44	68,00%	R\$ 1.638.294,55	84,00%	R\$ 1.950.350,65	100%	

Indiaporã Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/AP-TO

AV. Amazonas, 438 – Centro – Araguaína – TO – CEP 77.803-110 - Fone/Fax (63) 3414-2002
CNPJ 00.577.802/0001-69 - Email indiaporara@burturbo.com.br - Insc. Est: 29.054.262-6

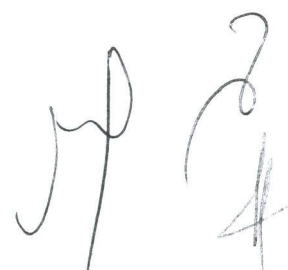


BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS "BDI"

REFORMA DO PREDIO DA DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO
 LOCAL : TOCANTINOPOLIS
 ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

COMPOSIÇÃO DO BDI	
<i>Administração Local</i> (Administração Local, Transporte Pessoal, Material Administrativo, Telefone, Mão de Obra Indireta, SESMET, Alimentação, Segurança)	2,00%
<i>Administração Central - Rateio</i> (Material Administrativo, Manutenção de Veículos, Pessoal Administrativo, Telefone, Agua, Luz)	2,00%
<i>Despesa Financeira</i> (Licenças, Seguros)	1,00%
<i>Contingências</i> (Controles Tecnologicos)	0,50%
<i>Benefício</i> (Lucro Liquido)	4,00%
<i>Impostos</i> (Pis, Cofins, ISSQN, IRPJ, Contribuição Social, CPMF)	12,50%
<i>Despesa Comercial</i> (Ferramentas Equipamentos, Transporte de Materiais e Equipamentos)	1,00%
TOTAL	23,00%


Indiaporã Engenharia
 Eng. Civil Marco Aurélio
 CREA 180296/AP-TO





LEIS SOCIAIS

REFORMA DO PREDIO DA DIRETORIA REGIONAL DE ENSINO
LOCAL : TOCANTINOPOLIS
ENG. MARCO AURELIO G. IUNES

CALCULO DA TAXA BASICA DE LEIS SOCIAIS	
<i>Encargos Sociais Basicos</i> (Previdencia, FGTS, Salário Educação, Sesi, Senai, Sebrae, Incra, Seguro Contra Acidente, Seconci)	38,30%
<i>Enc. Sociais que Recebem as Incidências Dos Enc. Basicos</i> (Repouso Semanal e Feriados, Auxilio Enfermidade, Licença Paternidade, Decimo Terceiro Salario, Dias de Chuva e Outras Dificuldades)	41,60%
<i>Enc. Sociais que não Recebem as Incidências dos Enc. Basicos</i> (Despedidas Injustas, Férias Indenizadas, Aviso prévio Indenizado)	31,10%
<i>Taxa das Reincidências</i> (Encargos)	14,00%
TOTAL	125,00%


Indiaporã Engenharia
Eng. Civil Marco Aurélio
CREA 180296/A-TO






À
Secretaria da Infra-Estrutura – SEINF
Att.: Comissão de Licitação de Obras Públicas e Serviços
Ref.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2008
Objeto: **Reforma do Prédio da Diretoria Regional de Ensino, no município de Tocantinópolis - TO**

DADOS BANCÁRIOS

- 01 – INDIAPORÃ ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- 02 – CNPJ **00.577.802/0001-69**
- 03 – AV. AMAZONAS Nº 438, CENTRO
- 04 – ARAGUAÍNA, ESTADO DO TOCANTINS
- 05 – CEP **77803-110**
- 06 – BANCO DO BRASIL
- 07 – Código do Banco **001**
- 08 – AGÊNCIA ARAGUAÍNA
- 09 – AGÊNCIA **0638-6**
- 10 – ARAGUAÍNA / TOCANTINS
- 11 – Conta-Corrente **1524-5**
- 12 – Telefones (63)**3414-2002**

Araguaína, aos 03 dias de Abril de 2008.



Indiaporã Engenharia
Marco Aurélio G. Iunes
Diretor-Comercial



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA



Termo de Encerramento de Volume

Aos 16 dias do mês de abril do ano de 2008, nesta **COMISSÃO DE LICIT. DE OBRAS PÚBLICAS E DE SERVIÇOS**, faço o encerramento deste IV volume do processo nº **2007/3700/001143 (Normal)**, contendo 201 folhas, incluindo este Termo, cujo último ato processual praticado é a página 0014 (ref. DRE-Passarela/Urban/Sub-Estac/Esgot) do relatório de composições processadas da empresa Indiaporã Engenharia Indústria e Comércio Ltda, juntado à fl. 741.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS

A(s) assinatura(s) abaixo garante(m) a autenticidade/validade deste documento.

JOSELITO ALVES DE MACEDO

Cargo: ANALISTA DE CONTROLE EXTERNO - CONTROLE EXTERNO - Matrícula: 243443

Código de Autenticação: 4fc057f9a358a4586fdb178dd5a4f41d - 22/08/2014 18:02:38

ANTONIO EMANUEL RIBEIRO MENDES

Cargo: ANALISTA DE CONTROLE EXTERNO - CONTROLE EXTERNO - Matrícula: 243409

Código de Autenticação: 9c0e41c9b6526334c09bd48c03ce70df - 22/08/2014 18:16:29