



MUNICÍPIO DE TRAIÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000 - Fones: (93) 3559-1155/3559-1364
TRAIÇÃO - PA

Nº _____

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO

DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/10/2017

LOCAL DA OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE SIMÃO JATENE, RUA JOÃO PAULO II, SN - BAIRRO INDUSTRIAL - TRAIÇÃO PA

VALOR DA

OBRA: 739.628,54

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO GOMES POSIADLO - CREA 26.997 - D/PA

VALOR DO B 165.471,93

DATA BASE: set/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod	Nome	Un	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
001		REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTE DE TRAIÇÃO				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES:				
001.01.02	010006	Andaime de madeira	M2	554,42	13,34	7.395,96
001.01.03	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2		382,00	0,00
001.01.04	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	9,00	196,87	1.771,83
001.01.12	011170	Licenças e taxas da obra	CJ	1,00	2.422,33	2.422,33
001.01.19	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	325,77	1.954,62
001.01.21	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	390,72	44,88	17.535,51
		SUBTOTAL 01				31.080,26
001.02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
001.02.01	000001	Administração Local	Mês	3,00	13.796,92	41.390,76
		SUBTOTAL 02				41.390,76
001.03		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:				
001.03.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	684,88	2,26	1.547,83
001.03.08	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	2,06	38,66	79,56
001.03.12	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2	191,46	27,17	5.201,97
001.03.20	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	44,95	81,32	3.655,43
001.03.23	021528	Retirada de esquadria metálica (guarda-corpo)	M2	122,27	7,23	884,00
001.03.24	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	10,08	3,83	38,61
001.03.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	224,00	8,79	1.968,96
001.03.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	377,00	3,87	1.458,99
001.03.55	020022	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2	14,34	7,66	109,81
		SUBTOTAL 03				14.945,16
001.04		MOVIMENTO DE TERRA:				
001.04.01	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	29,10	79,65	2.317,58
		SUBTOTAL 04				2.317,58
001.06		ESTRUTURA:				
001.06.01		--> CONCRETO:				
001.06.01.08	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M3	2,75	1.939,31	5.340,86
001.06.01.14	050353	Concreto armado p/ rufos	M3	0,45	1.514,85	688,50
001.06.01.20	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	9,08	540,31	4.906,56
001.06.02.04	050037	Desforma	M2	148,89	3,40	506,22
001.06.02.05	050036	Forma c/ madeira branca	M2	105,06	69,65	7.317,29
		SUBTOTAL 05				18.759,42
001.07		PAREDES E PAINEIS:				
001.07.06	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	125,96	43,86	5.524,61
001.07.24	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	M2	109,00	115,55	12.594,95
001.07.30	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	87,75	384,38	33.729,35
		SUBTOTAL 06				51.848,90
001.08		COBERTURA:				
001.08.01		--> ESTRUTURA:				
001.08.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Aparelhada	M2	126,65	46,30	5.863,90
001.08.01.10	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M2	291,32	147,25	42.896,13
001.08.01.17	070510	Ripamento	M2	126,65	16,71	2.116,32
001.08.02		--> TELHAMENTO:				
001.08.02.01	070030	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M2	291,32	46,23	13.467,49
001.08.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	126,65	50,64	6.413,56
001.08.03		--> CALHAS / CUMEEIRAS:				
001.08.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	M	111,30	41,59	4.628,97
001.08.03.03	070031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	6,30	51,60	325,08
		SUBTOTAL 07				75.711,45



MUNICÍPIO DE TRAIÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000 - Fones: (93) 3559-1155/3559-1364
TRAIÇÃO - PA

Nº _____

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO

DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/10/2017

LOCAL DA OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE SIMÃO JATENE, RUA JOÃO PAULO II, SN - BAIRRO INDUSTRIAL - TRAIÇÃO PA

VALOR DA OBRA: 739.628,54

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO GOMES POSIADLO - CREA 26.997 - D/PA

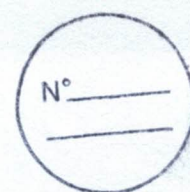
VALOR DO B 165.471,93
DATA BASE: set/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod	Nome	Un	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
001.09		IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS:				
001.09.04	080678	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	M2	134,00	54,77	7.339,18
001.09.09	080151	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M2	96,43	81,12	7.822,40
		SUBTOTAL 08				15.161,58
001.10		ESQUADRIAS:				
001.10.01		--> MADEIRA:				
001.10.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	M2	22,55	365,39	8.239,54
001.10.02		--> FERRO:			0,00	
001.10.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	7,50	358,60	2.689,50
001.10.03		--> OUTROS MATERIAIS:			0,00	
	SINAPI 68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	28,26	186,51	5.270,77
		SUBTOTAL 09				16.199,82
001.11		VIDROS				
001.11.06	160155	Vidro liso e=4mm	M2	9,48	97,35	922,88
		SUBTOTAL 10				922,88
001.12		FERRAGENS:				
001.12.01		--> P/ PORTAS:				
001.12.01.02	100817	Fechadura para porta externa	UN	12,00	77,02	924,24
001.12.01.06	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	12,00	136,26	1.635,12
		SUBTOTAL 11				2.559,36
001.13		REVESTIMENTOS:				
001.13.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	645,40	7,49	4.834,05
001.13.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	645,40	30,41	19.626,61
		SUBTOTAL 12				24.460,66
001.14		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				
001.14.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	16,84	10,55	177,66
		SUBTOTAL 13				177,66
001.15		PISOS:				
001.15.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4 (calçadas externas)	M2	193,98	24,35	4.723,41
001.15.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica (piso da quadra)	M2	909,28	39,66	36.062,04
001.15.13	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (calçada externa)	M2	193,98	44,21	8.575,86
001.15.18	130725	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto) - Cantina interna	M2	13,85	77,33	1.071,02
		SUBTOTAL 14				50.432,33
001.16		FORROS:				
001.16.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	13,85	34,94	483,92
001.16.12	141336	Forro em lambri de PVC	M2	13,85	32,10	444,59
		SUBTOTAL 15				928,50
001.17		PINTURAS:				
001.17.03		ESMALTE:				
001.17.03.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	56,52	26,08	1.474,04
001.17.03.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	289,92	36,29	10.521,05
001.17.05		ACRÍLICA:			0,00	
001.17.05.01	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	1.236,13	9,25	11.434,20
001.17.05.03	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	127,00	17,52	2.225,04
001.17.05.04	150480	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	M2	286,00	16,47	4.710,42
001.17.07		OUTRAS PINTURAS:				
001.17.07.01	150207	Acrilica para piso	M2	1.070,87	12,87	13.782,10
001.17.07.06	150714	Liquibrilho	M2	933,87	12,69	11.850,81
		SUBTOTAL 16				55.997,66
001.18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
001.18.01		QUADROS E CAIXAS:				
001.18.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	14,00	60,66	849,24
001.18.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	UN	7,00	367,05	2.569,35



MUNICÍPIO DE TRAIÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000 - Fones: (93) 3559-1155/3559-1364
TRAIÇÃO - PA



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO

DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/10/2017

LOCAL DA OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE SIMÃO JATENE, RUA JOÃO PAULO II, SN - BAIRRO INDUSTRIAL - TRAIÇÃO PA

VALOR DA

OBRA: 739.628,54

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO GOMES POSIADLO - CREA 26.997 - D/PA

VALOR DO B 165.471,93

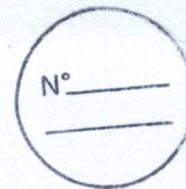
DATA BASE: set/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod	Nome	Un	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
001.18.01.26	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	3,00	373,84	1.121,52
001.18.01.40	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	553,72	553,72
001.18.02		DISJUNTORES:				
001.18.02.03	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	10,00	14,64	146,40
001.18.02.05	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	9,00	49,91	449,19
001.18.02.06	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2,00	70,96	141,92
001.18.02.09	170393	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	161,28	161,28
001.18.03		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:				
001.18.03.45	170074	Eletroduto PVC de 2 1/2"	M	43,20	26,29	1.135,73
001.18.03.46	170630	Eletroduto PVC de 2"	M	6,20	17,07	105,83
001.18.04		CABOS:				
001.18.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	466,80	3,52	1.643,14
001.18.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	832,80	4,10	3.414,48
001.18.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	753,05	6,31	4.751,75
001.18.04.38	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	M	37,00	9,35	345,95
001.18.04.39	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm ²	M	87,00	13,22	1.150,14
	SINAPI 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	325,00	48,01	15.603,25
001.18.05		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				
001.18.05.05	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	6,00	11,17	67,02
001.18.05.09	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	6,00	20,83	124,98
001.18.05.30	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	42,00	14,66	615,72
001.18.05.31	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	3,00	18,28	54,84
001.18.06		LUMINÁRIAS:				
001.18.06.18	171005	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	30,00	30,62	918,60
001.18.06.25	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	31,00	50,31	1.559,61
001.18.06.47	170517	Luminária c/ 2 lâmp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	41,00	117,28	4.808,48
001.18.06.69	170973	Reator lâmp vapor de mercúrio 250W	UN	30,00	82,05	2.461,50
001.18.06.75	170986	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-40	UN	30,00	92,36	2.770,80
001.18.07		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:				
001.18.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	96,00	41,17	3.952,32
001.18.07.18	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/accs.)	UN	1,00	130,46	130,46
001.18.08		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)				
001.18.08.24	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	16,00	4,83	77,28
001.18.08.76	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	2,00	28,31	56,62
001.18.08.77	171066	Suporte isolador simples	UN	18,00	33,67	606,06
	SINAPI 72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	40,00	24,19	967,60
001.18.09		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)				
	SINAPI 83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	14,00	49,87	698,18
	11095/ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	M	400,00	9,13	3.652,00
	SINAPI 00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" CENTO	CENT	2,00	13,46	26,92
	SINAPI 00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	136,00	2,64	359,04
		SUBTOTAL 17				58.050,91
001.21		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				
001.21.01		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS				
001.21.01.03	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	4,00	286,96	1.147,84
001.21.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto (incendio)	UN	2,00	296,75	593,50
001.21.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	4,00	85,63	342,52



MUNICÍPIO DE TRAIÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000 - Fones: (93) 3559-1155/3559-1364
TRAIÇÃO - PA



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIÇÃO

DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/10/2017

LOCAL DA OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE SIMÃO JATENE, RUA JOÃO PAULO II, SN - BAIRRO INDUSTRIAL - TRAIÇÃO PA

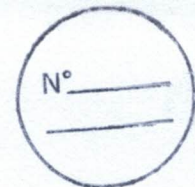
VALOR DA OBRA: 739.628,54

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO GOMES POSIADLO - CREA 26.997 - D/PA

VALOR DO B 165.471,93
DATA BASE: set/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod	Nome	Un	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
001.21.01.35	180844	Revisão de ponto de água	Pt	30,00	86,09	2.582,70
001.21.01.51	180772	Valvula de retenção vertical 1/2" - recalque	UN	2,00	35,23	70,46
001.21.02		CONEXÕES (LH)			0,00	
	SINAPI 00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2,00	12,71	25,42
	SINAPI 00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00	9,47	18,94
	SINAPI 00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	2,00	102,78	205,56
001.21.03		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS				
001.21.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	4,00	261,49	1.045,96
001.21.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	Pt	30,00	104,60	3.138,00
001.21.05		AGUAS PLUVIAIS:			0,00	
001.21.05.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	72,00	37,87	2.726,64
		SUBTOTAL 18				11.897,54
001.22		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:				
001.22.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	UN	2,00	1.025,34	2.050,68
001.22.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	7,00	273,49	1.914,43
001.22.09	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	1,00	1.126,50	1.126,50
001.22.10	201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	7,00	111,18	778,26
001.22.13	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	4,00	99,08	396,32
001.22.15	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	110,00	100,03	11.003,30
		SUBTOTAL 19				17.269,49
001.24		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				
001.24.05	190806	Assento plastico	UN	13,00	25,16	327,08
001.24.07	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	4,00	912,21	3.648,84
001.24.12	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	6,40	202,96	1.298,94
001.24.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	1,00	3.009,02	3.009,02
001.24.18	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	13,00	119,76	1.556,88
	SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	274,81	274,81
001.24.33	190092	Lavatorio de louca c/col.,tom.,mistur.,sifão e valv.	UN	8,00	654,60	5.236,80
001.24.35	190304	Lavatório de louca s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE	UN	4,00	644,71	2.578,84
001.24.37	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	1,00	893,30	893,30
001.24.44	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	14,00	42,79	599,06
001.24.47	190084	Porta-toalha em louca - tubular	UN	4,00	39,29	157,16
001.24.49	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	4,00	35,29	141,16
001.24.55	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	12,00	12,50	150,00
001.24.62	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	12,00	111,57	1.338,84
		SUBTOTAL 20				21.210,73
001.25		SERRALHERIA:				
	SINAPI 74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM		245,84	91,08	22.391,11
001.25.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	115,20	261,11	30.079,87
001.25.09	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1,00	1.793,49	1.793,49
001.25.11	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	20,00	53,39	1.067,80
		SUBTOTAL 21				55.332,27
001.33		LIMPEZA FINAL:				
001.33.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1.656,00	4,53	7.501,68
		SUBTOTAL 22				7.501,68
		TOTAL S/ BDI				574.156,61



MUNICÍPIO DE TRAIRÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
Av. Fernando Guilhon, s/nº, Bairro Bela Vista, CEP 68.198-000 - Fones: (93) 3559-1155/3559-1364
TRAIRÃO - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO

DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/10/2017

LOCAL DA OBRA: GINÁSIO DE ESPORTE SIMÃO JATENE, RUA JOÃO PAULO II, SN - BAIRRO INDUSTRIAL - TRAIRÃO PA

VALOR DA OBRA: 739.628,54

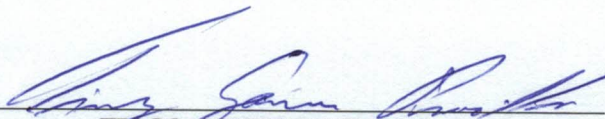
RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO GOMES POSIADLO - CREA 26.997 - D/PA

VALOR DO B 165.471,93

DATA BASE: set/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cod	Nome	Un	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
					BDI	165.471,93
TOTAL C/ BDI						739.628,54



TIAGO GOMES POSIADLO
Engenheiro Civil - CREA nº 26.997/D-PA

Tiago Gomes Posiadlo
Eng. Civil
CREA 26997 D/PA

Tiago Gomes Posiadlo
Eng. Civil
CREA 26997 D/PA