

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1º PARCELA - 30 DIAS			2º PARCELA - 60 DIAS			3º PARCELA - 90 DIAS		
				Valor	%	% ACUM	Valor	%	% ACUM	Valor	%	% ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.968,66	3,17%	3.968,66	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.514,61	14,81%	18.514,61	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 10.048,69	8,04%	8.038,95	80,00%	80,00%	2.009,74	20,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 10.155,17	8,12%	-	0,00%	0,00%	5.077,59	50,00%	50,00%	5.077,59	50,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.859,82	9,49%	-	0,00%	0,00%	5.929,91	50,00%	50,00%	5.929,91	50,00%	100,00%
6	COBERTURA	R\$ 28.032,43	22,42%	-	0,00%	0,00%	28.032,43	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
7	PINTURA	R\$ 5.718,42	4,57%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	5.718,42	100,00%	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)	R\$ 5.694,72	4,55%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	5.694,72	100,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.808,05	4,65%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	5.808,05	100,00%	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 222,16	0,18%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	222,16	100,00%	100,00%
	BDI	R\$ 25.005,68	20,00%	8.251,88	33,00%	33,00%	8.251,88	33,00%	66,00%	8.501,93	34,00%	100,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 125.028,41	100,00%	38.774,10	31,01%		49.301,54	39,43%		36.952,78	29,56%	
	TOTAL ACUMULADO			38.774,10		31,01%	88.075,64		70,44%	125.028,41		100,00%

PARAISO DO TOCANTINS, ABRIL DE 2012

Thales Rios
Thales Rios
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 506.224.588-0

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						SINAPI- JUN/2012
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	10,78	R\$ 1,60	R\$ 17,25	73948/016
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	10,78	R\$ 5,90	R\$ 63,60	73992/001
TOTAL DO ITEM					R\$ 80,85	
2	INFRAESTRUTURA					
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,92	R\$ 22,45	R\$ 43,10	73965/010
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,67	R\$ 420,86	R\$ 282,82	6110
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	0,29	R\$ 355,41	R\$ 104,62	5619
2.4	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	29,00	R\$ 6,19	R\$ 179,51	74254/002
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	0,56	R\$ 355,41	R\$ 199,03	
2.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	56,00	R\$ 6,19	R\$ 346,64	
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$ 288,56	74007/002
2.8	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS (VIGA BALDRAME)	M2	10,24	R\$ 4,70	R\$ 48,13	74106/001
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,31	R\$ 22,45	R\$ 96,80	55835
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	0,49	R\$ 355,41	R\$ 172,73	
2.11	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	49,00	R\$ 6,19	R\$ 303,31	
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	10,80	R\$ 36,07	R\$ 389,56	
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	0,36	R\$ 355,41	R\$ 127,95	
2.14	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	36,00	R\$ 6,19	R\$ 222,84	
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$ 288,56	
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	1,63	R\$ 33,03	R\$ 53,87	73935/001
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	1,63	R\$ 22,45	R\$ 36,57	
TOTAL DO ITEM					R\$ 3184,60	
3	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	35,57	R\$ 33,03	R\$ 1174,96	
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,01	R\$ 1011,50	R\$ 14,16	74200/001
TOTAL DO ITEM					R\$ 1189,12	
4	REVESTIMENTO					
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	64,03	R\$ 3,07	R\$ 196,57	5974
4.2	EMBOÇO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	24,71	R\$ 15,99	R\$ 395,11	74201/001
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	39,32	R\$ 15,99	R\$ 628,73	74201/001
4.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, TODAS AS PAREDES INTERNAS DOS BANHEIROS, DML, COPA E SALA DE CURATIVO, ATÉ ALTURA DE 3 M	M2	24,71	R\$ 20,50	R\$ 506,56	73912/002
TOTAL DO ITEM					R\$ 1726,97	
5	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M2	10,78	R\$ 27,51	R\$ 296,56	73919/003

[Handwritten signature]

FL nº 250

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL	SINAPI-
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	10,78	R\$ 31,64	R\$ 341,08	74108/001
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	10,86	R\$ 18,07	R\$ 196,24	73919/003
TOTAL DO ITEM					R\$ 833,88	
6	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA DE CONCRETO, APOIADA EM PAREDE, TERÇAS COM PERFIL 30 MM DE LARGURA POR 50 MM DE ALTURA E BANZOS COM PERFIL DUPLO 150 MM DE ALTURA X 50 MM DE LARGURA, ESPAÇADOS A CADA 1,25 M	M2	21,21	R\$ 61,01	R\$ 1294,02	METALPAR
6.2	COBERTURA EM TELHA DE CONCRETO	M2	21,21	R\$ 28,35	R\$ 601,30	TEDAG - GUARAI
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	10,78	R\$ 44,00	R\$ 474,32	41602
TOTAL DO ITEM					R\$ 2369,64	
7	PINTURA					
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	37,86	R\$ 10,31	R\$ 390,36	73954/002
TOTAL DO ITEM					R\$ 390,36	
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)					
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	0,40	R\$ 250,00	R\$ 100,00	VITRALBOX
8.2	SOLEIRA DE GRANITO VERDE, L=15 CM	M	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	PEDRABELLA
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 372,00	R\$ 372,00	73910/010
TOTAL DO ITEM					R\$ 497,00	
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
9.1	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ÁGUA FRIA)					
9.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 11,13	R\$ 133,56	75030/001
9.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 22,93	R\$ 68,79	75030/004
9.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 7,53	72783
9.1.4	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 20,36	72454
9.1.5	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 4,15	R\$ 12,45	72439
9.1.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 3,76	R\$ 7,52	72573
9.1.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83	72579
9.1.8	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82	73643
9.2	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ESGOTO)					
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 17,00	R\$ 204,00	
9.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	
9.2.3	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	
9.2.4	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
9.2.5	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 15,34	72774
9.2.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 21,66	72292
9.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 91,90	R\$ 91,90	74104/001
9.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS					
9.3.1	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47	74057/002
9.3.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
9.3.3	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 54,49	R\$ 54,49	74176/001
9.3.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 101,96	R\$ 101,96	74174/001

Handwritten signature

FL n° 256

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL	SINAPI-
9.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 105,74	R\$ 105,74	6021
9.3.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 132,79	R\$ 132,79	40729
9.3.7	RESERV. DE FIBROC. CAP=250L C/ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	73735/001
9.3.9	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
9.3.10	BARRA DE APOIO METAL CROMADO COMP. 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	
9.3.12	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	73951/002
TOTAL DO ITEM					R\$ 1434,46	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	R\$ 2,43	R\$ 60,75	64626
10.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20	74094/001
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA	UN	1,00	R\$ 54,45	R\$ 54,45	74042/001
TOTAL DO ITEM					R\$ 134,40	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	33,58	R\$ 1,02	R\$ 34,25	9537
TOTAL DO ITEM					R\$ 34,25	

PARAISO DO TOCANTINS - ABRIL DE 2012

TOTAL =	R\$ 11.875,53
BDI (25%)=	R\$ 2.968,88
TOTAL GERAL =	R\$ 14.844,41

Thales Rios
Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1º PARCELA - 30 DIAS		2º PARCELA - 60 DIAS		3º PARCELA - 90 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80,85	0,54%	80,85	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.184,60	21,45%	3.184,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 1.189,12	8,01%	951,30	80,00%	237,82	20,00%	-	0,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.726,97	11,63%	-	0,00%	863,49	50,00%	863,49	50,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 833,88	5,62%	-	0,00%	416,94	50,00%	416,94	50,00%
6	COBERTURA	R\$ 2.369,64	15,96%	-	0,00%	2.369,64	100,00%	-	0,00%
7	PINTURA	R\$ 390,36	2,63%	-	0,00%	-	0,00%	390,36	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)	R\$ 497,00	3,35%	-	0,00%	-	0,00%	497,00	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 1.434,46	9,66%	-	0,00%	-	0,00%	1.434,46	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134,40	0,91%	-	0,00%	-	0,00%	134,40	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34,25	0,23%	-	0,00%	-	0,00%	34,25	100,00%
	BDI	R\$ 2.968,88	20,00%	979,73	33,00%	979,73	33,00%	1.009,42	34,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 14.844,41	100,00%	5.196,48	35,01%	4.867,62	32,79%	4.780,32	32,20%
	TOTAL ACUMULADO			5.196,48		10.064,10	67,80%	14.844,41	100,00%

PARAISO DO TOCANTINS, ABRILDE 2012

João Rios
João Rios
 Engenheiro Civil
 REA - SP 506.224.588-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RECREAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE SANTANA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00	R\$ 1,60	R\$ 160,00
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	81,00	R\$ 5,90	R\$ 477,90
TOTAL DO ITEM					R\$ 637,90
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,32	R\$ 22,45	R\$ 96,98
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,51	R\$ 420,86	R\$ 636,34
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	0,59	R\$ 355,41	R\$ 209,25
2.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	54,37	R\$ 6,19	R\$ 336,52
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	1,26	R\$ 355,41	R\$ 447,82
2.6	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	77,55	R\$ 6,19	R\$ 480,03
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	18,00	R\$ 36,07	R\$ 649,26
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS (VIGA BALDRAME)	M2	23,04	R\$ 4,70	R\$ 108,29
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	32,40	R\$ 22,45	R\$ 727,38
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	1,06	R\$ 355,41	R\$ 377,70
2.11	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	90,31	R\$ 6,19	R\$ 559,02
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	23,62	R\$ 36,07	R\$ 851,83
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	0,81	R\$ 355,41	R\$ 287,88
2.14	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	76,34	R\$ 6,19	R\$ 472,54
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	18,00	R\$ 36,07	R\$ 649,26
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	10,08	R\$ 33,03	R\$ 332,94
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	5,40	R\$ 22,45	R\$ 121,23
TOTAL DO ITEM					R\$ 7344,27
3	PAREDES E DIVISÓRIAS				
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	93,15	R\$ 33,03	R\$ 3076,74
3.2	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,50	R\$ 1011,20	R\$ 509,64
TOTAL DO ITEM					R\$ 3586,38
4	REVESTIMENTO				
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	167,67	R\$ 3,07	R\$ 514,75
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	167,67	R\$ 15,99	R\$ 2681,04
TOTAL DO ITEM					R\$ 3195,79
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M2	77,00	R\$ 27,51	R\$ 2118,27
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	77,00	R\$ 31,64	R\$ 2436,28
5.3	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	27,00	R\$ 7,36	R\$ 198,72
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	21,60	R\$ 27,51	R\$ 594,22

SINAPI-
JUN/2012

73948/016

73992/001

73965/010

6110

5619

74254/002

74007/002

74106/001

55835

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RECREAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	SINAPI-
					TOTAL DO ITEM	R\$ 5347,49
6	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	109,24	R\$ 61,01	R\$ 6664,85	72110
6.2	COBERTURA EM TELHA PLAN	M2	109,24	R\$ 34,65	R\$ 3785,24	73938/002
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	77,00	R\$ 44,00	R\$ 3388,00	41602
					TOTAL DO ITEM	R\$ 13838,09
7	PINTURA					
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (APENAS PARTE INTERNA)	M2	83,84	R\$ 10,01	R\$ 839,19	74134/002
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	93,15	R\$ 10,31	R\$ 960,38	73954/002
					TOTAL DO ITEM	R\$ 1799,57
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)					
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	18,00	R\$ 250,00	R\$ 4500,00	VITRALBOX
8.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE, L=15 CM	M	18,00	R\$ 12,86	R\$ 231,48	74159/001
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M1	17,82	R\$ 272,00	R\$ 4847,04	VITRALBOX
					TOTAL DO ITEM	R\$ 9578,52
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,16	R\$ 120,16	74247/001
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60	74130/001
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	R\$ 2,43	R\$ 335,34	64626
10.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	123,00	R\$ 2,91	R\$ 357,93	74117/001
10.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,50	R\$ 3,62	R\$ 121,27	74116/001
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 75,50	R\$ 906,00	73953/006
10.10	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	9,00	R\$ 73,21	R\$ 658,89	74054/002
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA	UN	3,00	R\$ 54,45	R\$ 163,35	74042/001
					TOTAL DO ITEM	R\$ 2693,54
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,00	R\$ 0,99	R\$ 80,19	9537
					TOTAL DO ITEM	R\$ 80,19

PARAISO DO TOCANTINS - ABRIL DE 2012

TOTAL =	R\$ 48.101,74
BDI (25%)=	R\$ 12.025,44
TOTAL GERAL =	R\$ 60.127,18

Thales Rios
Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1ª PARCELA - 30 DIAS		2ª PARCELA - 60 DIAS		3ª PARCELA - 90 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 637,90	1,06%	637,90	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.344,27	12,21%	7.344,27	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 3.586,38	5,96%	2.869,10	80,00%	717,28	20,00%	-	0,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 3.195,79	5,32%	-	0,00%	1.597,90	50,00%	1.597,90	50,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.347,49	8,89%	-	0,00%	2.673,75	50,00%	2.673,75	50,00%
6	COBERTURA	R\$ 13.838,09	23,01%	-	0,00%	13.838,09	100,00%	-	0,00%
7	PINTURA	R\$ 1.799,57	2,99%	-	0,00%	-	0,00%	1.799,57	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)	R\$ 9.578,52	15,93%	-	0,00%	-	0,00%	9.578,52	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.693,54	4,48%	-	0,00%	-	0,00%	2.693,54	100,00%
11	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 80,19	0,13%	-	0,00%	-	0,00%	80,19	100,00%
	BDI	R\$ 12.025,44	20,00%	3.968,39	33,00%	3.968,39	33,00%	4.088,65	34,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 60.127,18	100,00%	14.819,67	24,65%	22.795,40	37,91%	22.512,11	37,44%
	TOTAL ACUMULADO			14.819,67		37.615,07		60.127,18	

PARAISO DO TOCANTINS, ABRIL DE 2012

Thales Rios
Thales Rios
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 506.224.588-0

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	250,00	R\$ 1,60	R\$ 400,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	182,60	R\$ 5,90	R\$ 1077,34
1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	R\$ 218,62	R\$ 2186,20
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 130,02	R\$ 260,04
	TOTAL DO ITEM				R\$ 3923,58
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	16,48	R\$ 22,45	R\$ 369,98
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,77	R\$ 420,86	R\$ 2427,52
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	1,32	R\$ 355,41	R\$ 470,81
2.4	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	122,18	R\$ 6,19	R\$ 756,31
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	3,61	R\$ 355,41	R\$ 1281,25
2.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	224,51	R\$ 6,19	R\$ 1389,72
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	51,50	R\$ 36,07	R\$ 1857,61
2.8	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS (VIGA BALDRAME)	M2	65,92	R\$ 4,70	R\$ 309,82
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	72,82	R\$ 22,45	R\$ 1634,90
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	2,90	R\$ 355,41	R\$ 1032,25
2.11	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	214,17	R\$ 6,19	R\$ 1325,71
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	35,39	R\$ 36,07	R\$ 1276,66
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	2,32	R\$ 355,41	R\$ 823,66
2.14	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	220,77	R\$ 6,19	R\$ 1366,57
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	51,50	R\$ 36,07	R\$ 1857,61
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	7,04	R\$ 33,03	R\$ 232,60
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	4,53	R\$ 22,45	R\$ 101,63
	TOTAL DO ITEM				R\$ 18514,61
3	PAREDES E DIVISÓRIAS				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

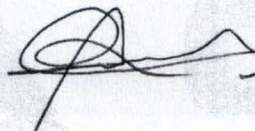
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	296,00	R\$ 33,03	R\$ 9776,88
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,27	R\$ 1011,20	R\$ 271,81
TOTAL DO ITEM					R\$ 10048,69
4	REVESTIMENTO				
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	532,80	R\$ 3,07	R\$ 1635,70
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	532,80	R\$ 15,99	R\$ 8519,47
TOTAL DO ITEM					R\$ 10155,17
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL	M2	171,53	R\$ 27,51	R\$ 4718,79
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	171,53	R\$ 31,64	R\$ 5427,21
5.3	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	120,05	R\$ 7,36	R\$ 883,57
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	30,18	R\$ 27,51	R\$ 830,25
TOTAL DO ITEM					R\$ 11859,82
6	COBERTURA				
6.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	224,18	R\$ 56,73	R\$ 12717,45
6.2	COBERTURA EM TELHA PLAN	M2	224,18	R\$ 34,65	R\$ 7767,66
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	171,53	R\$ 44,00	R\$ 7547,32
TOTAL DO ITEM					R\$ 28032,43
7	PINTURA				
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (APENAS PARTE INTERNA)	M2	266,40	R\$ 10,01	R\$ 2666,66
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	296,00	R\$ 10,31	R\$ 3051,76
TOTAL DO ITEM					R\$ 5718,42
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)				
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	16,00	R\$ 250,00	R\$ 4000,00
8.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE, L=15 CM	M	16,00	R\$ 12,86	R\$ 205,76
8.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR1A E DOBRADICA	UN	4,00	R\$ 372,24	R\$ 1488,96
TOTAL DO ITEM					R\$ 5694,72
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,16	R\$ 120,16
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	238,50	R\$ 2,43	R\$ 579,56
10.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	339,50	R\$ 2,91	R\$ 987,95
10.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,50	R\$ 3,62	R\$ 121,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$ 75,50	R\$ 2416,00
10.10	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	16,00	R\$ 73,21	R\$ 1171,36
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA	UN	7,00	R\$ 54,45	R\$ 381,15
TOTAL DO ITEM					R\$ 5808,05
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	217,80	R\$ 1,02	R\$ 222,16
TOTAL DO ITEM					R\$ 222,16

TOTAL =	R\$ 99.977,65
BDI (25%)=	R\$ 24.994,41
TOTAL GERAL =	R\$ 124.972,06



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1ª PARCELA - 30 DIAS		2ª PARCELA - 60 DIAS		3ª PARCELA - 90 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.923,58	3,14%	3.923,58	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.514,61	14,81%	18.514,61	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 10.048,69	8,04%	8.038,95	80,00%	2.009,74	20,00%	-	0,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 10.155,17	8,13%	-	0,00%	5.077,59	50,00%	5.077,59	50,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.859,82	9,49%	-	0,00%	5.929,91	50,00%	5.929,91	50,00%
6	COBERTURA	R\$ 28.032,43	22,43%	-	0,00%	28.032,43	100,00%	-	0,00%
7	PINTURA	R\$ 5.718,42	4,58%	-	0,00%	-	0,00%	5.718,42	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)	R\$ 5.694,72	4,56%	-	0,00%	-	0,00%	5.694,72	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.808,05	4,65%	-	0,00%	-	0,00%	5.808,05	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 222,16	0,18%	-	0,00%	-	0,00%	222,16	100,00%
	BDI	R\$ 24.994,41	20,00%	8.248,16	33,00%	8.248,16	33,00%	8.498,10	34,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 124.972,06	100,00%	38.725,30	30,99%	49.297,82	39,45%	36.948,95	29,57%
	TOTAL ACUMULADO			38.725,30		88.023,12	70,43%	124.972,06	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RECREAÇÃO
 LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	100,00	R\$ 1,60	R\$ 160,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	81,00	R\$ 5,90	R\$ 477,90
TOTAL DO ITEM					R\$ 637,90
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,32	R\$ 22,45	R\$ 96,98
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,51	R\$ 420,86	R\$ 636,34
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	0,59	R\$ 355,41	R\$ 209,25
2.4	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	54,37	R\$ 6,19	R\$ 336,52
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	1,26	R\$ 355,41	R\$ 447,82
2.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	77,55	R\$ 6,19	R\$ 480,03
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	18,00	R\$ 36,07	R\$ 649,26
2.8	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS (VIGA BALDRAME)	M2	23,04	R\$ 4,70	R\$ 108,29
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	32,40	R\$ 22,45	R\$ 727,38
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	1,06	R\$ 355,41	R\$ 377,70
2.11	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	90,31	R\$ 6,19	R\$ 559,02
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	23,62	R\$ 36,07	R\$ 851,83
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	0,81	R\$ 355,41	R\$ 287,88
2.14	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	76,34	R\$ 6,19	R\$ 472,54
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	18,00	R\$ 36,07	R\$ 649,26
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	10,08	R\$ 33,03	R\$ 332,94
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	5,40	R\$ 22,45	R\$ 121,23
TOTAL DO ITEM					R\$ 7344,27
3	PAREDES E DIVISÓRIAS				
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	93,15	R\$ 33,03	R\$ 3076,74

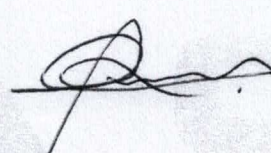
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RECREAÇÃO
 LOCAL: DISTRITO DE SANTANA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
3.2	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,50	R\$ 1011,20	R\$ 509,64
TOTAL DO ITEM					R\$ 3586,38
4	REVESTIMENTO				
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	167,67	R\$ 3,07	R\$ 514,75
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	167,67	R\$ 15,99	R\$ 2681,04
TOTAL DO ITEM					R\$ 3195,79
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M2	77,00	R\$ 27,51	R\$ 2118,27
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	77,00	R\$ 31,64	R\$ 2436,28
5.3	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	27,00	R\$ 7,36	R\$ 198,72
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	21,60	R\$ 27,51	R\$ 594,22
TOTAL DO ITEM					R\$ 5347,49
6	COBERTURA				
6.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	109,24	R\$ 61,01	R\$ 6664,85
6.2	COBERTURA EM TELHA PLAN	M2	109,24	R\$ 34,65	R\$ 3785,24
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	77,00	R\$ 44,00	R\$ 3388,00
TOTAL DO ITEM					R\$ 13838,09
7	PINTURA				
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (APENAS PARTE INTERNA)	M2	83,84	R\$ 10,01	R\$ 839,19
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	93,15	R\$ 10,31	R\$ 960,38
TOTAL DO ITEM					R\$ 1799,57
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)				
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	18,00	R\$ 250,00	R\$ 4500,00
8.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE, L=15 CM	M	18,00	R\$ 12,86	R\$ 231,48
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M1	17,82	R\$ 272,00	R\$ 4847,04
TOTAL DO ITEM					R\$ 9578,52
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,16	R\$ 120,16
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	R\$ 2,43	R\$ 335,34
10.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	123,00	R\$ 2,91	R\$ 357,93
10.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,50	R\$ 3,62	R\$ 121,27
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 75,50	R\$ 906,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RECREAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE SANTANA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
10.10	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	9,00	R\$ 73,21	R\$ 658,89
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA	UN	3,00	R\$ 54,45	R\$ 163,35
TOTAL DO ITEM					R\$ 2693,54
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,00	R\$ 0,99	R\$ 80,19
TOTAL DO ITEM					R\$ 80,19

TOTAL =	R\$ 48.101,74
BDI (25%)=	R\$ 12.025,44
TOTAL GERAL =	R\$ 60.127,18



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1º PARCELA - 30 DIAS		2º PARCELA - 60 DIAS		3º PARCELA - 90 DIAS		% ACUM	% ACUM	% ACUM	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 637,90	1,06%	637,90	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.344,27	12,21%	7.344,27	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 3.586,38	5,96%	2.869,10	80,00%	717,28	20,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 3.195,79	5,32%	-	0,00%	1.597,90	50,00%	1.597,90	50,00%	50,00%	1.597,90	50,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.347,49	8,89%	-	0,00%	2.673,75	50,00%	2.673,75	50,00%	50,00%	2.673,75	50,00%	100,00%
6	COBERTURA	R\$ 13.838,09	23,01%	-	0,00%	13.838,09	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
7	PINTURA	R\$ 1.799,57	2,99%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	1.799,57	100,00%	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)	R\$ 9.578,52	15,93%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	9.578,52	100,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.693,54	4,48%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	2.693,54	100,00%	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 80,19	0,13%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	80,19	100,00%	100,00%
	BDI	R\$ 12.025,44	20,00%	3.968,39	33,00%	3.968,39	33,00%	3.968,39	33,00%	66,00%	4.088,65	34,00%	100,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 60.127,18	100,00%	14.819,67	24,65%	22.795,40	37,91%	22.512,11	37,44%		60.127,18	100,00%	
	TOTAL ACUMULADO			14.819,67		37.615,07		62,56%					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	10,78	R\$ 1,60	R\$ 17,25
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	10,78	R\$ 5,90	R\$ 63,60
TOTAL DO ITEM					R\$ 80,85
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,92	R\$ 22,45	R\$ 43,10
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,67	R\$ 420,86	R\$ 282,82
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	0,29	R\$ 355,41	R\$ 104,62
2.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	29,00	R\$ 6,19	R\$ 179,51
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	0,56	R\$ 355,41	R\$ 199,03
2.6	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	56,00	R\$ 6,19	R\$ 346,64
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$ 288,56
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS (VIGA BALDRAME)	M2	10,24	R\$ 4,70	R\$ 48,13
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,31	R\$ 22,45	R\$ 96,80
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	0,49	R\$ 355,41	R\$ 172,73
2.11	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	49,00	R\$ 6,19	R\$ 303,31
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	10,80	R\$ 36,07	R\$ 389,56
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	0,36	R\$ 355,41	R\$ 127,95
2.14	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	36,00	R\$ 6,19	R\$ 222,84
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$ 288,56
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	1,63	R\$ 33,03	R\$ 53,87
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	1,63	R\$ 22,45	R\$ 36,57
TOTAL DO ITEM					R\$ 3184,60
3	PAREDES E DIVISÓRIAS				
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	35,57	R\$ 33,03	R\$ 1174,96
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,01	R\$ 1011,50	R\$ 14,16
TOTAL DO ITEM					R\$ 1189,12
4	REVESTIMENTO				
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	64,03	R\$ 3,07	R\$ 196,57
4.2	EMBOÇO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	24,71	R\$ 15,99	R\$ 395,11
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	39,32	R\$ 15,99	R\$ 628,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

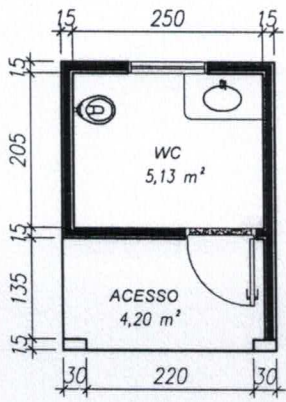
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
4.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, TODAS AS PAREDES INTERNAS DOS BANHEIROS, DML, COPA E SALA DE CURATIVO, ATÉ ALTURA DE 3 M	M2	24,71	R\$ 20,50	R\$ 506,56
TOTAL DO ITEM					R\$ 1726,97
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M2	10,78	R\$ 27,51	R\$ 296,56
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	10,78	R\$ 31,64	R\$ 341,08
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	10,86	R\$ 18,07	R\$ 196,24
TOTAL DO ITEM					R\$ 833,88
6	COBERTURA				
6.1	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA DE CONCRETO, APOIADA EM PAREDE, TERÇAS COM PERFIL 30 MM DE LARGURA POR 50 MM DE ALTURA E BANZOS COM PERFIL DUPLO 150 MM DE ALTURA X 50 MM DE LARGURA, ESPAÇADOS A CADA 1,25 M	M2	21,21	R\$ 61,01	R\$ 1294,02
6.2	COBERTURA EM TELHA DE CONCRETO	M2	21,21	R\$ 28,35	R\$ 601,30
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	10,78	R\$ 44,00	R\$ 474,32
TOTAL DO ITEM					R\$ 2369,64
7	PINTURA				
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	37,86	R\$ 10,31	R\$ 390,36
TOTAL DO ITEM					R\$ 390,36
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)				
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	0,40	R\$ 250,00	R\$ 100,00
8.2	SOLEIRA DE GRANITO VERDE, L=15 CM	M	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 372,00	R\$ 372,00
TOTAL DO ITEM					R\$ 497,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
9.1	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ÁGUA FRIA)				
9.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 11,13	R\$ 133,56
9.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 22,93	R\$ 68,79
9.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 7,53
9.1.4	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 20,36
9.1.5	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 4,15	R\$ 12,45
9.1.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 3,76	R\$ 7,52
9.1.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83
9.1.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
9.2	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ESGOTO)				
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 17,00	R\$ 204,00
9.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00
9.2.3	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00
9.2.4	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
9.2.5	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 15,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	R\$.UNIT	R\$ TOTAL
9.2.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 21,66
9.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 91,90	R\$ 91,90
9.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS				
9.3.1	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47
9.3.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
9.3.3	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 54,49	R\$ 54,49
9.3.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 101,96	R\$ 101,96
9.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 105,74	R\$ 105,74
9.3.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 132,79	R\$ 132,79
9.3.7	RESERV. DE FIBROC. CAP=250L C/ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
9.3.9	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
9.3.10	BARRA DE APOIO METAL CROMADO COMP. 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
9.3.12	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL DO ITEM					R\$ 1434,46
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	R\$ 2,43	R\$ 60,75
10.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA	UN	1,00	R\$ 54,45	R\$ 54,45
TOTAL DO ITEM					R\$ 134,40
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	33,58	R\$ 1,02	R\$ 34,25
TOTAL DO ITEM					R\$ 34,25

TOTAL =	R\$ 11.875,53
BDI (25%)=	R\$ 2.968,88
TOTAL GERAL =	R\$ 14.844,41

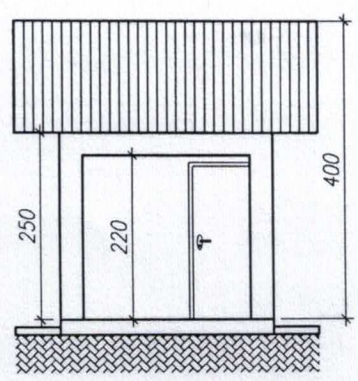
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	PESO %	1º PARCELA - 30 DIAS		2º PARCELA - 60 DIAS		3º PARCELA - 90 DIAS		% ACUM	% ACUM
				Valor	%	Valor	%	Valor	%		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 80,85	0,54%	80,85	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.184,60	21,45%	3.184,60	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 1.189,12	8,01%	951,30	80,00%	237,82	20,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.726,97	11,63%	-	0,00%	863,49	50,00%	863,49	50,00%	100,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 833,88	5,62%	-	0,00%	416,94	50,00%	416,94	50,00%	100,00%	100,00%
6	COBERTURA	R\$ 2.369,64	15,96%	-	0,00%	2.369,64	100,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%
7	PINTURA	R\$ 390,36	2,63%	-	0,00%	-	0,00%	390,36	100,00%	100,00%	100,00%
8	ESQUADRIAS (INCLUÍDO PINTURA)	R\$ 497,00	3,35%	-	0,00%	-	0,00%	497,00	100,00%	100,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 1.434,46	9,66%	-	0,00%	-	0,00%	1.434,46	100,00%	100,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134,40	0,91%	-	0,00%	-	0,00%	134,40	100,00%	100,00%	100,00%
11	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34,25	0,23%	-	0,00%	-	0,00%	34,25	100,00%	100,00%	100,00%
	BDI	R\$ 2.968,88	20,00%	979,73	33,00%	979,73	33,00%	1.009,42	34,00%	100,00%	100,00%
	TOTAL DAS PARCELAS	R\$ 14.844,41	100,00%	5.196,48	35,01%	4.867,62	32,79%	4.780,32	32,20%		
	TOTAL ACUMULADO			5.196,48		10.064,10		14.844,41		67,80%	100,00%



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

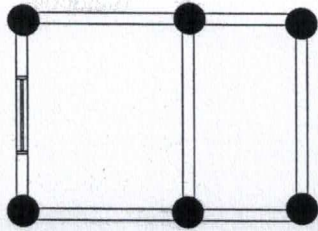


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

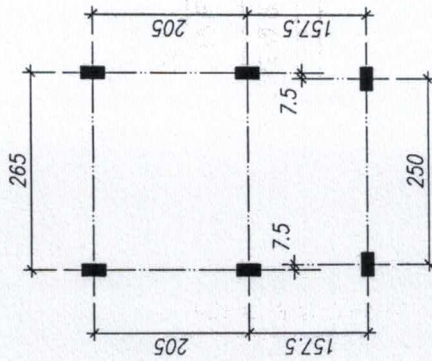


FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:100

Thales Rios
Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-11



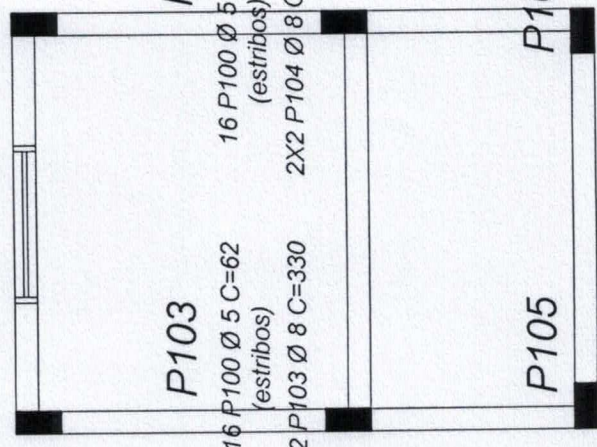
PLANTA BAIXA
(LOCAÇÃO DOS BURACOS)



PLANTA BAIXA
Escala 1:100
(LOCAÇÃO DOS PILARES)

Andres Rios
Andres Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0

P101
 21 P100 Ø 5 C=62
 (estribos)
 2X2 P101 Ø 8 C=400



P102
 21 P100 Ø 5 C=62
 (estribos)
 2X2 P102 Ø 8 C=400

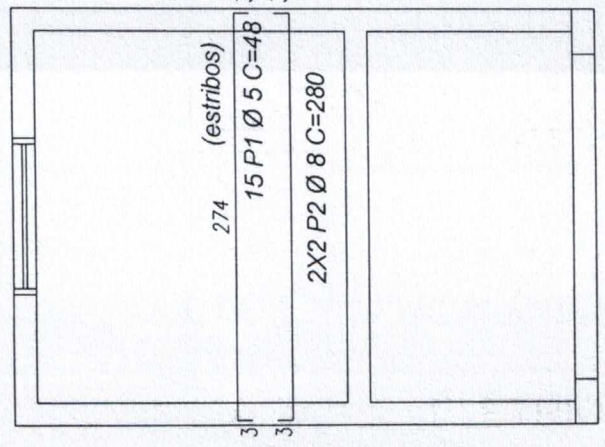
P103
 16 P100 Ø 5 C=62
 (estribos)
 2X2 P103 Ø 8 C=330

P104
 16 P100 Ø 5 C=62
 (estribos)
 2X2 P104 Ø 8 C=330

P105
 13 P100 Ø 5 C=62
 (estribos)
 2X2 P105 Ø 8 C=250

PLANTA BAIXA (PILARES)
 ESCALA 1:50

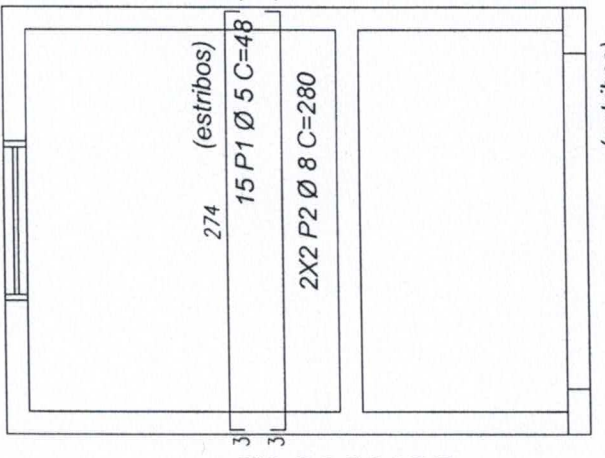
P103
 15 P1 Ø 5 C=48
 (estribos)
 2X2 P2 Ø 8 C=280



P104
 15 P1 Ø 5 C=48
 (estribos)
 2X2 P2 Ø 8 C=280

379 (estribos)
 20 P1 Ø 5 C=48
 2X2 P3 Ø 8 C=385

P105
 15 P1 Ø 5 C=48
 (estribos)
 2X2 P2 Ø 8 C=280



P106
 15 P1 Ø 5 C=48
 (estribos)
 2X2 P2 Ø 8 C=280

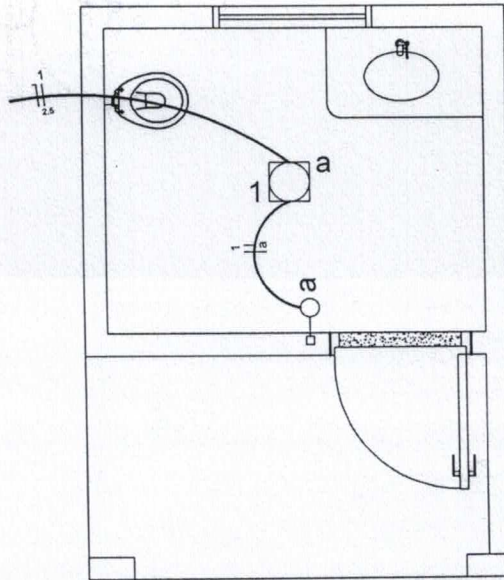
379 (estribos)
 20 P1 Ø 5 C=48
 2X2 P3 Ø 8 C=385

PLANTA BAIXA (VIGAS BALDRAMES)
 ESCALA 1:50

PLANTA BAIXA (VIGAS SUPERIORES)
 ESCALA 1:50

Fls.: 270

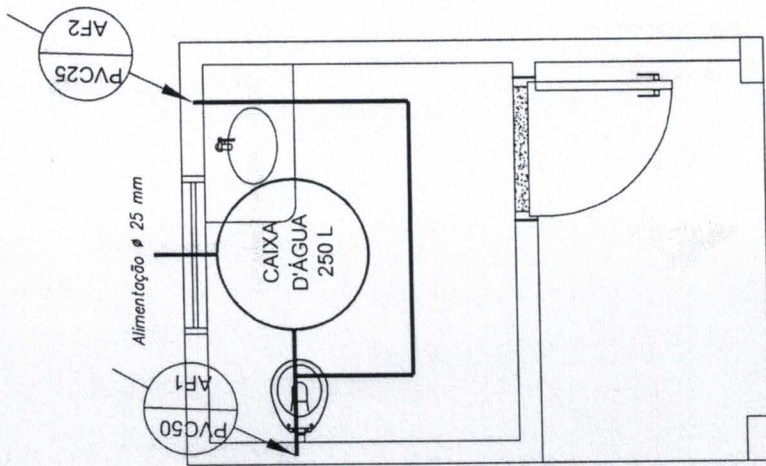
Thales Rios
 Thales Rios
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 506 22



PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

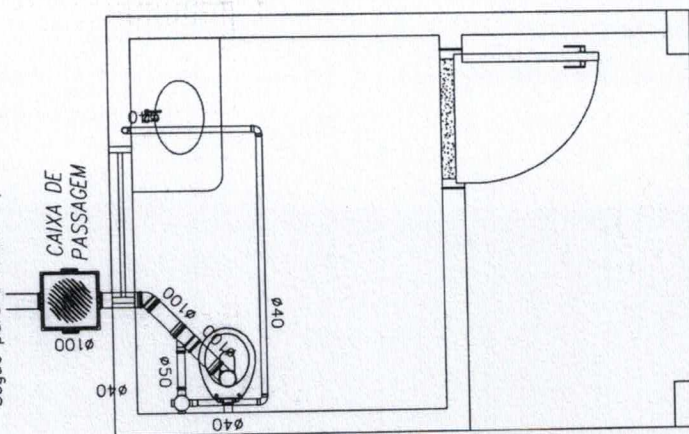
ESCALA 1:50

Altares Rios
Altares Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0



PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
ESCALA 1:50

Segue para a Fossa Séptica existente



PLANTA BAIXA - SANITÁRIO
ESCALA 1:50

Thales Rios
Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0

Fls.: 273

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: *CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA*

Data: *ABR/2012*

Prancha:

Proprietário: *Prefeitura Municipal de Paraíso - TO*

Cidade: *Paraíso-TO*

1/3

Endereço: *ESCOLA BERNARDO SAYÃO - Distrito de Santana*

QUADRO DE ÁREAS

<i>Salas de Aula:</i>	<i>182,60 m²</i>
<i>Recreação:</i>	<i>81,00 m²</i>
<i>Total:</i>	<i>263,60 m²</i>

Autor do Projeto e Responsável Técnico:

Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0

Thales Rios
Engenheiro Civil - *Thales Rios*
CREA-SP: 506.224.588-0 TELEFONE: 63 8404 3990

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins - TO
CNPJ: 00.299.180/0001-54

Observações:

- 1 - Medidas em centímetros, exceto onde indicado de outra forma.*
- 2 - Concreto estrutural fck = 15 Mpa.*
- 3 - Cobrimento mínimo da ferragem (de cada lado): 2,0 cm*
- 4 - Trespasse mínimo da ferragem: 50 cm*
- 5 - Colocar Vergas e Contra-vergas nos vãos de portas e janelas*
- 6 - Impermeabilizar Baldrame com tinta betuminosa.*

Fls.: ~~274~~ 4

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA

Data: ABR/2012

Prancha:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Paraíso - TO

Cidade: Paraíso-TO

2/3

Endereço: ESCOLA BERNARDO SAYÃO - Distrito de Santana

QUADRO DE ÁREAS

Salas de Aula:	182,60 m ²
Recreação:	81,00 m ²
Total:	263,60 m ²

Autor do Projeto e Responsável Técnico:

Thales Rios
- Engenheiro Civil
CREA-SP 506.224.588-0
Engenheiro Civil - Thales Rios
CREA-SP: 506.224.588-0 TELEFONE: 63 8404 3990

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins - TO
CNPJ: 00.299.180/0001-54

Observações:

- 1 - Medidas em centímetros, exceto onde indicado de outra forma.
- 2 - Concreto estrutural fck = 15 Mpa.
- 3 - Cobrimento mínimo da ferragem (de cada lado): 2,0 cm
- 4 - Trespasse mínimo da ferragem: 50 cm
- 5 - Colocar Vergas e Contra-vergas nos vãos de portas e janelas
- 6 - Impermeabilizar Baldrame com tinta betuminosa.

Fls.: 275

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: **CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA**

Data: **ABR/2012**

Prancha:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Paraíso - TO**

Cidade: **Paraíso-TO**

3/3

Endereço: **ESCOLA BERNARDO SAYÃO - Distrito de Santana**

QUADRO DE ÁREAS

Salas de Aula:	182,60 m ²
Recreação:	81,00 m ²
Total:	263,60 m ²

Autor do Projeto e Responsável Técnico:

Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA-SP 506.224.588-0
Engenheiro Civil - Thales Rios
CREA-SP: 506.224.588-0 TELEFONE: 63 8404 3990

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins - TO
CNPJ: 00.299.180/0001-54

Observações:

- 1 - Medidas em centímetros, exceto onde indicado de outra forma.
- 2 - Concreto estrutural fck = 15 Mpa.
- 3 - Cobrimento mínimo da ferragem (de cada lado): 2,0 cm
- 4 - Trespasse mínimo da ferragem: 50 cm
- 5 - Colocar Vergas e Contra-vergas nos vãos de portas e janelas
- 6 - Impermeabilizar Baldrame com tinta betuminosa.

Fls.: ~~246~~

1

PROJETO ELÉTRICO

Obra: *CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E RECREAÇÃO* Data: *ABR/2012*
Proprietário: *Prefeitura Municipal de Paraíso - TO* Cidade: *Paraíso-TO*
Endereço: *ESCOLA BERNARDO SAYÃO - Distrito de Santana*

Prancha:

ÚNICA

Salas de Aula: 182,60 m²
Recreação: 81,00 m²
Total: 263,60 m²

Autor do Projeto e Responsável Técnico:

Thales Rios
Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0
Engenheiro Civil - Thales Rios
CREA-SP: 506.224.588-0 TELEFONE: 63 8404 3990

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins - TO
CNPJ: 00.299.180/0001-54

1 - Colocar todas as tubulações elétricas e telefônica antes da concretagem, para evitar quebra de estruturas posteriormente.

Fls.: 279

PROJETO ARQUITETÔNICO

Obra: *CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA*

Data: *ABR/2012*

Prancha:

Proprietário: *Prefeitura Municipal de Paraíso - TO*

Cidade: *Paraíso-TO*

Única

Endereço: *ESCOLA BERNARDO SAYÃO - Distrito de Santana*

QUADRO DE ÁREAS

<i>Salas de Aula:</i>	<i>182,60 m²</i>
<i>Recreação:</i>	<i>81,00 m²</i>
<i>Total:</i>	<i>263,60 m²</i>

Autor do Projeto e Responsável Técnico:

Thales Rios
Engenheiro Civil
CREA - SP 506.224.588-0
Engenheiro Civil - Thales Rios
CREA-SP: 506.224.588-0 TELEFONE: 63 8404 3990

Proprietário:


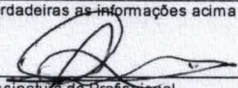

Prefeitura Municipal de Paraíso do Tocantins - TO
CNPJ: *00.299.180/0001-54*

Conteúdo:

- *Planta Baixa*
- *Corte*
- *Fachada Principal*
- *Planta de Cobertura*

Observações:

Fls. 278

 CREA-TO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins ACSU-SE 60 Conj. 01 Lote 10, Centro - PABX: (63) 3219-9801 ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal n. 6.496/77		Número ART 00006326201202561610 Boleta: 0112029329 www.crea-to.org.br atendimento@crea-to.org.br	
CONTRATADO			
1 - Título do Profissional ENGENHEIRO CIVIL		2 - Nome do Profissional ALEX QUINTINO MORESCHI	
4 - Endereço Q 203 NORTE ALAMEDA 4 QI D LOTE 04		5 - Bairro PLANO DIRETOR NORTE	6 - Cidade PALMAS
8 - CEP 77001-143		9 - Fone (063)3215-3491	10 - E-Mail alexmoreschi.eng@uol.com.br
11 - Empresa Contratada 145661/RF - NASA CONSTRUTORA LTDA			
CONTRATANTE			
20 - Nome do Contratante da Obra/Serviço MUNICIPIO DE PARAISO DO TOCANTINS			
21 - Endereço AV. TRANSBRASILIANA, Nº 335		22 - Bairro CENTRO	23 - Cidade PARAISO DO TOCANTINS
25 - CEP 77600000		26 - Fone 63 3904-1577	27 - CPF/CGC 00.299.180/0001-54
24 - UF TO			
DADOS DA OBRA/SERVIÇO			
28 - Nome do Proprietário da Obra/Serviço MUNICIPIO DE PARAISO DO TOCANTINS			47 - Coordenada Geográfica da Obra/Serviço, em UTM (X): 0 (Y): 0
29 - Endereço da Obra/Serviço DISTRITO AGROINDUSTRIAL, BR 153, KM 480, PRAÇA CENTRAL, S/Nº		30 - Bairro VILA SANTANA	31 - Cidade PARAISO DO TOCANTINS
32 - UF TO		34 - Fone 63 3904-1577	35 - CPF/CGC 00.299.180/0001-54
33 - CEP 77600000			
TIPO DE ART		PARTICIPAÇÃO	
Substituição		Individual	
VINCULAÇÃO		Vinculada à ART n. do Profissional	
ATIVIDADE	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	A0110 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS	265,05
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES	14 - METROS QUADRADOS
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	265,05
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA	14 - METROS QUADRADOS
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS	265,05
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO	A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO	14 - METROS QUADRADOS
53 - EXECUCAO	1 - ATUACAO		265,05
45 - Resumo do Contrato ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BERNARDO SAYÃO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SANTANA EM PARAISO DO TOCANTINS/TO, SENDO BLOCO I - CANTINA/SANITARIOS E BLOCO II - SALAS, TOTALIZANDO A AMPLIAÇÃO DE 265,05M2 DE CONSTRUÇÃO. *** [Substituição sem Ônus] ***			
46 - Descrição Complementar ESTA ART SUBSTITUI SEM ONUS A ART NR. 00006326201202543510			
Valor da Obra/Serviço 199.943,65		Valor dos Honorários PROLABORE	Entidade de Classe do Profissional SEAGETO
Taxa a Recolher 150,00			
Local PALMAS-TO Data da ART 04/09/2012		Declaro verdadeiras as informações acima  Assinatura do Profissional CPF: 010.980.611-52	
		Declaro verdadeiras as informações acima  Assinatura do Contratante CPF/CGC: 00.299.180/0001-54	
Este documento anota perante o CREA-TO, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal Nr. 6.496/77)		Autenticação Mecânica	
É obrigatório verificar a autenticidade desta ART em: http://www.crea-to.org.br/autenticar_art.html.			
A autenticidade substitui a apresentação do comprovante de pagamento.			

**CREA-TO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Tocantins

ACSU-SE 60 Conj. 01 Lote 10, Centro - PABX: (63) 3219-9801

Boleto Online - Sistema Arrecadação de Receitas [SAR] - TI/CREA-TO

Fls.: 2/8

Ítems do boleto

- 199001 - Anotação Resp. Técnica - ART OnLine - 00006326201202543510 - Proprietario: MUNICIPIO DE PARAISO DO TOCANTINS => 150,00

Observações

Boleto impresso via internet para ART online

Emitido por: ALEX QUINTINO MORESCHI - 203269/D-TO

* Não receber após o vencimento. * Após o vencimento reimprima o boleto.

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 01510.306010 12029.130189 8 5455.0000015000

Cedente	Agência/Código Cedente	Espécie	Quantidade	Nosso número
CREA-TO, Cons. Reg. Eng. e Agron. do Tocantins	3962-4/14144-5	R\$		15103060112029130
Número do documento	Contrato	CPF/CEI/CNPJ	Vencimento	Valor documento
15103060112029130		26.753.608/0001-80	13/09/2012	150,00
(-) Desconto / Abatimento	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor cobrado

Sacado

ALEX QUINTINO MORESCHI - 203269/D-TO

Autenticação mecânica - Recibo Sacado

nsaçã

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 01510.306010 12029.130189 8 5455.0000015000

Cedente	Agência/Código Cedente	Espécie	Quantidade	Nosso número
CREA-TO, Cons. Reg. Eng. e Agron. do Tocantins	3962-4/14144-5	R\$		15103060112029130
Ítems do boleto				
- 199001 - Anotação Resp. Técnica - ART OnLine - 00006326201202543510 - Proprietario: MUNICIPIO DE PARAISO DO TOCANTINS => 150,00				

Sacado

ALEX QUINTINO MORESCHI - 203269/D-TO

Autenticação mecânica - Recibo p/ juntada processo

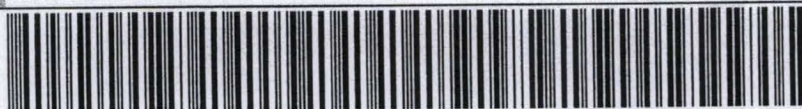
BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 01510.306010 12029.130189 8 5455.0000015000

Local de pagamento	Vencimento				
Pagar preferencialmente no caixa de auto atendimento ou pela internet	13/09/2012				
Cedente	Agência/Código cedente				
CREA-TO, Cons. Reg. Eng. e Agron. do Tocantins	3962-4/14144-5				
Data do documento	Nº documento	Espécie doc.	Aceite	Data process.	Nosso número
03/09/2012	15103060112029130	DM	N		15103060112029130
Uso do banco	Carteira	Espécie	Quantidade	x Valor	(=) Valor documento
	18-035	R\$			150,00
Instruções (Texto de responsabilidade do cedente)					27
- 199001 - Anotação Resp. Técnica - ART OnLine - 00006326201202543510 - Proprietario: MUNICIPIO DE PARAISO DO TOCANTINS => 150,00					(-) Desconto / Abatimento
					35
					(-) Outras deduções
					19
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor cobrado

Sacado

ALEX QUINTINO MORESCHI - 203269/D-TO

Autenticação mecânica - Ficha de Compensação



EMPRESA

03/09/2012 - BANCO DO BRASIL - 15:22:12
150501505 0032

Fls.: 280

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: NASA CONSTRUTORA LTDA
AGENCIA: 1505-9 CONTA: 37.013-4

=====

BANCO DO BRASIL
=====

00190000090151030601012029130189854550000015000	
NR. DOCUMENTO	90.302
NOSSO NUMERO	15103060112029130
CONVENIO	01510306
CONSELHO REG DE ENG ARQ E AGRO	
AGENCIA/COD. CEDENTE	3962/00014144
DATA DE VENCIMENTO	13/09/2012
DATA DO PAGAMENTO	03/09/2012
VALOR DO DOCUMENTO	150,00
VALOR COBRADO	150,00

=====

NR. AUTENTICACAO 8.B80.BC2.5B4.365.A5C

Transação efetuada com sucesso por: J3092654 ALEX QUINTINO MORESCHI.



**PARECER DO NUCLEO SETORIAL DE
CONTROLE INTERNO - NUSCIN**
Após exames dos autos, declara-se a despesa
apta para:
() Empenho
(X) Liquidação/Pagamento
Paráido do Tocantins-TO 28/11/12

Jose Xavier de O. Junior
Chefe de Controle Interno

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALA DE AULA, ÁREA DE RECREAÇÃO E BANHEIROS ÁREA: 182,60 M2 PERÍODO: 9/11/2012
 LOCAL: DISTRITO DE SANTANA - PARAISO DO TOCANTINS - TO A
 PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO DO TOCANTINS - TO DATA: 09 de novembro de 2012
 EMPR.: NASA CONSTRUTORA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR (R\$)	Medição Física			Medição Financeira - R\$			Perc. %	
						Até Período Anterior	No Período	Acumulada	Até o Período Anterior	No Período	Acumulada		
TOTAL DO ITEM													
1	OBRA: QUATRO SALA DE AULA												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	250,00	R\$ 1,60	R\$ 400,00		250,00	250,00		400,00	400,00	100,00%	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	182,80	R\$ 5,90	R\$ 1.077,34		182,80	182,80		1.077,34	1.077,34	100,00%	
1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	R\$ 218,62	R\$ 2.186,20		10,00	10,00		2.186,20	2.186,20	100,00%	
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 130,02	R\$ 260,04		2,00	2,00		260,04	260,04	100,00%	
2	INFRAESTRUTURA												
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	16,48	R\$ 22,45	R\$ 369,98		16,48	16,48		369,98	369,98	100,00%	
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,77	R\$ 420,86	R\$ 2.427,52		5,77	5,77		2.427,52	2.427,52	100,00%	
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICACAO E ADENSAMENTO (EXECUCAO DE ESTACAS)	M3	1,32	R\$ 355,41	R\$ 470,81		1,32	1,32		470,81	470,81	100,00%	
2.4	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	122,18	R\$ 6,19	R\$ 756,31		122,18	122,18		756,31	756,31	100,00%	
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICACAO E ADENSAMENTO (PARA EXECUCAO DE VIGA BALDRAME)	M3	3,61	R\$ 355,41	R\$ 1.281,25		3,61	3,61		1.281,25	1.281,25	100,00%	
2.6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	224,51	R\$ 6,19	R\$ 1.389,72		224,51	224,51		1.389,72	1.389,72	100,00%	
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONT/DESM. EXCL. ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	51,50	R\$ 36,07	R\$ 1.857,61		51,50	51,50		1.857,61	1.857,61	100,00%	
2.8	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS (VIGA BALDRAME)	M2	65,92	R\$ 4,70	R\$ 309,82		65,92	65,92		309,82	309,82	100,00%	
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	72,82	R\$ 22,45	R\$ 1.634,90		72,82	72,82		1.634,90	1.634,90	100,00%	
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICACAO E ADENSAMENTO (PARA EXECUCAO DOS PILARES)	M3	2,90	R\$ 355,41	R\$ 1.032,25		2,90	2,90		1.032,25	1.032,25	100,00%	
2.11	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	214,17	R\$ 6,19	R\$ 1.325,71		214,17	214,17		1.325,71	1.325,71	100,00%	
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONT/DESM. EXCL. ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	35,39	R\$ 36,07	R\$ 1.276,66		35,39	35,39		1.276,66	1.276,66	100,00%	

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Unidade	Medição Física			Medição Financeira - R\$			Perc.
			Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	2,32	R\$ 355,41	R\$ 823,66	2,32	823,66	823,66	100,00%
2.14	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	220,77	R\$ 6,19	R\$ 1.366,57	220,77	1.366,57	1.366,57	100,00%
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PIECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM, EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	51,50	R\$ 36,07	R\$ 1.857,61	51,50	1.857,61	1.857,61	100,00%
2.16	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS NO PERIMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO)	M2	7,04	R\$ 33,03	R\$ 232,60	7,04	232,60	232,60	100,00%
2.17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (CALÇADAS)	M3	4,53	R\$ 22,45	R\$ 101,63	4,53	101,63	101,63	100,00%
			TOTAL DO ITEM			R\$ 18.514,61			
3	PAREDES E DIVISÓRIAS								
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EDIFICAÇÃO)	M2	296,00	R\$ 33,03	R\$ 9.776,88	296,00	9.776,88	9.776,88	100,00%
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	0,27	R\$ 1011,20	R\$ 271,81	0,27	271,81	271,81	100,00%
			TOTAL DO ITEM			R\$ 10.048,69			
4	REVESTIMENTO								
4.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL (EDIFICAÇÃO)	M2	532,80	R\$ 3,07	R\$ 1.635,70	532,80	1.635,70	1.635,70	100,00%
4.3	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,05CM, PREPARO MANUAL	M3	532,80	R\$ 15,99	R\$ 8.519,47				
			TOTAL DO ITEM			R\$ 10.155,17			
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL	M2	171,53	R\$ 27,51	R\$ 4.718,79				
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	171,53	R\$ 31,64	R\$ 5.427,21				
5.3	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	120,05	R\$ 7,36	R\$ 883,57				
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	30,18	R\$ 27,51	R\$ 830,25				
			TOTAL DO ITEM			R\$ 11.859,82			
6	COBERTURA								
6.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	224,18	R\$ 56,73	R\$ 12.717,45				
6.2	COBERTURA EM TELHA PLAN	M2	224,18	R\$ 34,65	R\$ 7.767,66				
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	171,53	R\$ 44,00	R\$ 7.547,32				
			TOTAL DO ITEM			R\$ 28.032,43			
7	PINTURA								

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

		Medição Física		Medição Financeira - R\$		Perc.
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (APENAS PARTE INTERNA)	M2	266,40	R\$ 10,01	R\$ 2.666,66	
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	296,00	R\$ 10,31	R\$ 3.051,76	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 5.718,42	
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)					
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM	M1	16,00	R\$ 250,00	R\$ 4.000,00	
8.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE, L=15 CM	M	16,00	R\$ 12,86	R\$ 205,76	
8.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZARIA E DOBRADICA	UN	4,00	R\$ 372,24	R\$ 1.488,96	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 5.694,72	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,16	R\$ 120,16	
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60	
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	238,50	R\$ 2,43	R\$ 579,56	
10.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	339,50	R\$ 2,91	R\$ 987,95	
10.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,50	R\$ 3,62	R\$ 121,27	
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$ 75,50	R\$ 2.416,00	
10.10	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	16,00	R\$ 73,21	R\$ 1.171,36	
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	UN	7,00	R\$ 54,45	R\$ 381,15	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 5.808,05	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	217,80	R\$ 1,02	R\$ 222,16	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 222,16	
1	OBRA: AREA DE RECREAÇÃO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	100,00	R\$ 1,60	R\$ 160,00	
1.2	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	81,00	R\$ 5,90	R\$ 477,90	
	TOTAL DO ITEM				R\$ 637,90	
2	INFRAESTRUTURA					
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,32	R\$ 22,45	R\$ 96,96	
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,51	R\$ 420,86	R\$ 636,34	

[Handwritten signatures and initials]

		Medição Física		Medição Financeira - R\$		Perc.
		TOTAL DO ITEM	R\$	TOTAL DO ITEM	R\$	
5	PAVIMENTAÇÃO				3.195,79	
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M2	77,00	R\$ 27,51	R\$ 2.118,27	
5.2	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	77,00	R\$ 31,64	R\$ 2.436,28	
5.3	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	27,00	R\$ 7,36	R\$ 198,72	
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL (CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO)	M	21,60	R\$ 27,51	R\$ 594,22	
		TOTAL DO ITEM		R\$	5.347,49	
6	COBERTURA					
6.1	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	109,24	R\$ 61,01	R\$ 6.664,85	
6.2	COBERTURA EM TELHA PLAN	M2	109,24	R\$ 34,65	R\$ 3.785,24	
6.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COLOCACAO	M2	77,00	R\$ 44,00	R\$ 3.388,00	
		TOTAL DO ITEM		R\$	13.838,09	
7	PINTURA					
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOES (APENAS PARTE INTERNA)	M2	83,84	R\$ 10,01	R\$ 839,19	
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOES	M2	93,15	R\$ 10,31	R\$ 960,38	
		TOTAL DO ITEM		R\$	1.799,57	
8	ESQUADRIAS (INCLUIDO PINTURA)					
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M1	18,00	R\$ 250,00	R\$ 4.500,00	
8.2	SOLEIRA EM GRANITO VERDE, L=15 CM	M	18,00	R\$ 12,86	R\$ 231,48	
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M1	17,82	R\$ 272,00	R\$ 4.847,04	
		TOTAL DO ITEM		R\$	9.578,52	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 120,16	R\$ 120,16	
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60	
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	R\$ 2,43	R\$ 335,34	
10.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	123,00	R\$ 2,91	R\$ 357,93	
10.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4.0 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,50	R\$ 3,62	R\$ 121,27	
10.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 75,50	R\$ 906,00	
10.10	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	9,00	R\$ 73,21	R\$ 658,89	
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	UN	3,00	R\$ 54,45	R\$ 163,35	
		TOTAL DO ITEM		R\$	2.693,54	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

[Handwritten signatures and initials]

Item	Descrição	M2	81,00	R\$ 0,99	R\$	TOTAL DO ITEM	R\$	80,19	R\$	80,19	Medição Física	Medição Financeira - R\$	Perc.
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,00	R\$ 0,99	R\$	TOTAL DO ITEM	R\$	80,19	R\$	80,19			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	10,78	R\$ 1,60	R\$		R\$	17,25	R\$	17,25			
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	10,78	R\$ 5,90	R\$		R\$	63,60	R\$	63,60			
	TOTAL DO ITEM				R\$	80,85							
2	INFRAESTRUTURA												
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,92	R\$ 22,45	R\$		R\$	43,10	R\$	43,10			
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X14X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,67	R\$ 420,86	R\$		R\$	282,82	R\$	282,82			
2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (EXECUÇÃO DE ESTACAS)	M3	0,29	R\$ 355,41	R\$		R\$	104,62	R\$	104,62			
2.4	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS ESTACAS), COM 10% DE PERDAS	KG	29,00	R\$ 6,19	R\$		R\$	179,51	R\$	179,51			
2.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME)	M3	0,56	R\$ 355,41	R\$		R\$	199,03	R\$	199,03			
2.6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME), COM 10% DE PERDAS	KG	56,00	R\$ 6,19	R\$		R\$	346,64	R\$	346,64			
2.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (VIGA BALDRAME)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$		R\$	288,56	R\$	288,56			
2.8	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOIS (VIGA BALDRAME)	M2	10,24	R\$ 4,70	R\$		R\$	48,13	R\$	48,13			
2.9	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,31	R\$ 22,45	R\$		R\$	96,80	R\$	96,80			
2.10	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS PILARES)	M3	0,49	R\$ 355,41	R\$		R\$	172,73	R\$	172,73			
2.11	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DOS PILARES), COM 10% DE PERDAS	KG	49,00	R\$ 6,19	R\$		R\$	303,31	R\$	303,31			
2.12	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA PILARES)	M2	10,80	R\$ 36,07	R\$		R\$	389,56	R\$	389,56			
2.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO (PARA EXECUÇÃO DOS VIGAS SUPERIORES)	M3	0,36	R\$ 355,41	R\$		R\$	127,95	R\$	127,95			
2.14	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA 60 (ARMAÇÃO DAS VIGAS SUPERIORES), COM 10% DE PERDAS	KG	36,00	R\$ 6,19	R\$		R\$	222,84	R\$	222,84			
2.15	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM. EXCL ESCORAMENTO (PARA VIGAS SUPERIORES)	M2	8,00	R\$ 36,07	R\$		R\$	288,56	R\$	288,56			

[Handwritten signature]

		Medição Física		Medição Financeira - R\$		Perc.
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	
8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM	M1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	100,00	
8.2	SOLEIRA DE GRANITO VERDE, L=15 CM	M	R\$ 25,00	R\$ 25,00	25,00	
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZUA 1A E DOBRADICA	UN	R\$ 372,00	R\$ 372,00	372,00	
				TOTAL DO ITEM	R\$ 497,00	
9.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
9.1	TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ÁGUA FRIA)					
9.1.1	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 11,13	R\$ 133,56	133,56	
9.1.2	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 22,93	R\$ 68,79	68,79	
9.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 7,53	R\$ 7,53	7,53	
9.1.4	TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 10,18	R\$ 20,36	20,36	
9.1.5	TE DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 4,15	R\$ 12,45	12,45	
9.1.6	JOELHO PVC SOLDADAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 3,76	R\$ 7,52	7,52	
9.1.7	JOELHO PVC SOLDADAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 6,83	R\$ 6,83	6,83	
9.1.8	JOELHO PVC SOLDADAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 4,82	R\$ 4,82	4,82	
9.2 TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS (ESGOTO)						
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 17,00	R\$ 204,00	204,00	
9.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 14,00	R\$ 28,00	28,00	
9.2.3	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 10,00	R\$ 30,00	30,00	
9.2.4	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 5,00	R\$ 5,00	5,00	
9.2.5	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 15,34	R\$ 15,34	15,34	
9.2.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 21,66	R\$ 21,66	21,66	
9.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	UN	R\$ 91,90	R\$ 91,90	91,90	
9.3 APARELHOS E ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS						
9.3.1	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 68,47	R\$ 68,47	68,47	
9.3.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00	20,00	
9.3.3	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 54,49	R\$ 54,49	54,49	

[Handwritten signature]

	Medição Física	Medição Financeira - R\$	Perc.
9.3.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 101,96	101,96
9.3.5	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 105,74	105,74
9.3.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 132,79	132,79
9.3.7	RESERV. DE FIBROC. CAP=250L C/ACESSORIOS	UN 1,00 R\$ 220,00	220,00
9.3.9	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 10,00	10,00
9.3.10	BARRA DE APOIO METAL CROMADO COMP. 90 CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 50,00	50,00
9.3.12	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 1,00 R\$ 13,25	13,25
TOTAL DO ITEM		R\$ 1.434,46	
10.0	INSTALACOES ELÉTRICAS		
10.5	FIO ISOLADO PVC 750V 1.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M 25,00 R\$ 2,43	60,75
10.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN 1,00 R\$ 19,20	19,20
10.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	UN 1,00 R\$ 54,45	54,45
TOTAL DO ITEM		R\$ 134,40	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2 33,58 R\$ 1,02	34,25
TOTAL DO ITEM		R\$ 34,25	
VALOR TOTAL SEM B.D.I.		159.954,92	
VALOR DO B.D.I. 25%		39.988,73	
TOTAL GERAL		199.943,65	
VALOR DA MEDIÇÃO =		42.653,20	21,33%

Chales Rios
Engenheiro Civil
REA - SP 506.224.588-0

Joel M. Oliveira
Sec. de Educação, Cultura,
Juventude e Esportes
Fiscal de Contrato
Portaria nº 001A/2012

Imry Rodrigues da Silva Barbosa
Secretaria de Educação, Cultura,
Juventude e Esporte
Decreto nº 003 de 01/01/2009

[Handwritten Signature]

Anterior	Medição	Acumulado
	34.122,56	34.122,56
	8.530,64	8.530,64
	42.653,20	42.653,20
	21,33%	21,33%



CONSTRUTORA
NASA CONSTRUTORA LTDA.

Fone: (63) 3215-3491

Rua Dona Joaninha, 505, Sala A

CEP: 77.680-000 - Caseara - Tocantins



NOTA FISCAL DE SERVIÇOS SÉRIE "A-1" Mod. 1 VÁLIDA SE EMITIDA ATÉ 10/02/2014

Insc. Mun.: 001.0003/2012
CNPJ: 07.361.619/0001-70
Nat. De Operação: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

000072

IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA

Firma: MUNICÍPIO DE PARAISO DO TOCANTINS
 Endereço: AV. TRANSBRASILEIRANA Nº 335 - CENTRO
 Cidade: PARAISO DO TOCANTINS Est. TOCANTINS
 CNPJ Nº 00.299.180/0001-54 Insc. Est. — Insc. Mun.: —
 Natureza da Operação - Prestação de Serviços de: OBRAS
 Pagamento: A VISTA Data de Emissão: 12 / NOVEMBRO / 2012

QUANTIDADE	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNITÁRIO	TOTAL
01	UN	1ª MEDIÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, ÁREA DE RECREAÇÃO E BANHEIRO NA ESCOLA BERNARDO SAYÃO NO DISTRITO DE SANTANA EM PARAISO DO TOCANTINS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTARIA. CONTRATO Nº 310/2012.		
		ISSQN 1.492,86 INSS 2.345,92		
		MÃO DE OBRA		12.795,96
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		29.857,24
		RETENÇÃO DE 11% SOBRE A M. DE OBRA R\$ 1.407,55		

NÃO VALE COMO RECIBO 5% ISSQN 639,80

A. N. B EDITORA LTDA. Gráfica Palmas ACNO 1, CONJ. 01, LT. 27, SALA 03. FONE. (63) 3215-4659
 PALMAS-TO - CNPJ Nº 02.582.175/0001-80 - INSC. ESTADUAL Nº 29.062.364-2
 03 Bis. 50x3 000.001 A 000.150 NOTA FISCAL DE SERVIÇOS "Série A-1" Mod. 1
 AIDF Nº 000051 - Aut. por Mª Eunilane M. Santana Coletora Municipal Dec. 026/2006 em 10 de fevereiro de 2012.

VALOR DOS SERVIÇOS R\$ 42.653,20
 38.814,42 R\$
 TOTAL DA NOTA R\$ 42.653,20

Recebi(emos) de NASA CONSTRUTORA LTDA.
 Os serviços constantes na NOTA FISCAL DE SERVIÇOS - Série "A-1" - Mod. 1
 PALMAS, _____ DE _____ 20 _____
 ASSINATURA

000072

1ª Via Cliente - 2ª Via Controle - 3ª Via Contribuintes



Município de Paraíso
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

CNPJ (MF): 00.299.180/0006-54

FL. Nº 291

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

02 - PREFEITURA MUNICIPAL
2106 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUV. E ESPORTE

Credor

Razão Social / Fornecedor	CNPJ / CPF	Banco	Agência	Conta Bancária
04611 - NASA CONSTRUTORA LTDA	07.361.619/0001-70			
Endereço	Cidade	Telefone		
RUA. DONA JOANINHA Nº 505	CASEARATO			

Liquidação

Processo Pagamento
02679/2012

Data Emissão
11/12/2012

Número
000001

Folha
1

Empenho

Exercício	Número	Data	Processo	Evento
2012	005110	10/08/2012	02679/2012	00000 - GERAL
Licitação	Nro. Licitação	Fonte de Recursos		
TOMADA DE PREÇOS	007	0298.02.000 - CONVENIOS EDUCAÇÃO		

Dotação

Natureza da Despesa	Nro. Red.	Classificação Funcional
4.4.90.51 - OBRAS E INSTALAÇÕES	00762	12.361.0009-1016 - REFORMAR E AMPLIAR ESCOLAS
Sub-Elemento da Despesa		
51.99.00 - OBRAS E OUTRAS INSTALACOES		
Vínculo		
0298.02.000 - CONVENIOS EDUCAÇÃO - ESTADO		
Crédito		
ESPECIAL		



Valores

Empenho	Liquidação	Retido	Líquido	Saldo Atual
199.943,65	42.653,20	3.838,78	38.814,42	157.290,45

Histórico

Liquidação de Empenho

Documentos

Tip. Doc.	Num. Doc.	Parc. Ref.	Data Emissão	Valor Documento
NOTA FISCAL	1-72	0	12/11/2012	42.653,20

Retenções

Código	Especificação	Tipo Desconto	Valor Retenção
3054-21111020400000000	INSS RETIDO EMPRESAS		2.345,92
611-211114022800000000	ISS		1.492,86

Por Extenso

*****(quarenta e dois mil e seiscentos e cinquenta e tres reais e vinte centavos) *****

Autorização

Rosinalva F. Bringel
 Financeiro
 Matr. 2137



Município de Paraíso

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

UG Pag: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

CNPJ: 00.299.180/0006-54

EL N° 292

Ordem Bancária Nr. RE / Nr. OB : 0 / 0

Ordenador da Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

032106.00001 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE
UG Pag : 032106.00001 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

Nr. OP / Nr. Item
3263 / 1

Credor

Razão Social / Fornecedor	CNPJ / CPF	Banco	Agência	Conta Bancária
04611 - NASA CONSTRUTORA LTDA	07.361.619/0001-70			
Endereço			Cidade	Telefone
RUA. DONA JOANINHA Nº 505			CASEARA/TO	

Empenho

Tipo		Evento	Nr. Empenho/Liquidação	Folha
Orçamentário		00000 - GERAL	2012 / 5110 / 1	1
Data de Emissão	Vencimento	Processo	 021062012005110000001	
13/12/2012		02679/2012		
Fonte de Recursos				
0298.02.000 - CONVENIOS EDUCAÇÃO -				

Dotação

Natureza da Despesa	Nro Red.	Classificação Funcional
4.4.90.51 - OBRAS E INSTALAÇÕES	00762	12.361.0009-1016
Vínculo	Crédito	
0298.02.000 - CONVENIOS EDUCAÇÃO - ESTADO	Orçamentário	

Histórico

Itens de Pagamento

PAGTO.REF.NF 72. 1ª MEDIÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, AREA DE RECREAÇÃO E BANHEIRO NA ESCOLA BERNARDO SAYAO.

Valores

Valor Despesa	Valor Retido	Valor Líquido
42.653,20	3.838,78	38.814,42

Retenções

Código	Especificação	Tipo Desconto	Valor Pagto.
3054-2111102040000000	INSS RETIDO EMPRESAS		2.345,92
611-211114022800000000	ISS		1.492,86

Origem dos Recursos

Conta	Especificação	Nro.Doc.	Fonte Recurso	Valor Pagto.
1.1.1.1.2.99.02.00.74.0000	33619-X REFORM.ESCOLA B.SAYÃO	OP2106-326	029802000-CONVENIOS	38.814,42

Líquido Por Extenso

*****(trinta e oito mil e oitocentos e quatorze reais e quarenta e dois centavos)*****

Autorização

Rosivaldo F. Bringel
2137
Servidor

Emissão de comprovantes



FL. Nº 293
14/12/2012 13:00:18

13/12/2012 - BANCO DO BRASIL - 16:44:27
080400804 SEGUNDA VIA 0005
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE P
 AGENCIA: 0804-4 CONTA: 33.619-X 3964
 =====
 DATA DA TRANSFERENCIA 13/12/2012
 NR. DOCUMENTO 661.505.000.037.013
 VALOR TOTAL 38.814,42
 ***** TRANSFERIDO PARA:
 CLIENTE: NASA CONSTRUTORA LTDA
 AGENCIA: 1505-9 CONTA: 37.013-4
 NR. DOCUMENTO 660.804.000.033.619
 =====
 NR.AUTENTICACAO 6.3AA.156.4EA.41E.6B0

WF. 72

Transação efetuada com sucesso por: J4980498 VALDENI MARTINS BRITO.



Prefeitura de Paraíso do Tocantins
Departamento de Receita Municipal
 AV. TRANSBRASILIANA, Nº 335 - CENTRO CEP: 77.600-000 PARAÍSO - TO
 Fone: (63) 3904-1546 Fax: 3904 -1538, gmail:coletoriaparaíso@gmail.com
 CNPJ: 00.299.180/0001-54

L. Nº 294

Documento de Arrecadação Municipal

CRC 22624	Contribuinte NASA CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ 07.361.619/0001-70	Natureza
Localização do Contribuinte Endereço : AV LO 10, Compl.: QD.ACSV NO 31 LT.10 Bairro : CENTRO CEP: 77600-000 Município : PARAISO DO TOCANTINS - TO Atividade		
Data Emissão 10/12/2012	Válido Até 31/12/2012	DAM Nº 1369880
Funcionário que emitiu o Documento ANE		
Endereço de Entrega Endereço: AV LO 10, Compl.: QD.ACSV NO 31 LT.10 Bairro CENTRO CEP: 77600-000 Município PARAISO DO TOCANTINS - TO		
Tributo	Código	Situação
ISS-RF	22624	NORMAL
ISSQN RETIDO NA FONTE SOBRE OS SERVIÇOS PRESTADOS A PREFEITURA DE PARAISO DO TOCANTINS.	791664	2012
1	31/12/2012	1.492,86
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	1.492,86
TOTALS →		1.492,86

AM Nº	CRC	Vencimento	Valor do Documento
1369880	22624	31/12/2012	1.492,86

Recorte aqui

Autenticação Mecânica no Verso

Mensagem PAGAVEL NO BANCO DO BRASIL, CAIXA ECONOMICA E LOTÉRICAS AUTORIZADAS			Vencimento 31/12/2012
Prefeitura de Paraíso do Tocantins			
Data do Documento 10/12/2012	Número do Documento 1369880	Data Processamento 10/12/2012	DAM Nº 1369880
Uso do Banco	Espécie Real	Quantidade X	Valor do Documento 1.492,86
Funcionário que emitiu o Documento ANE			Multa
Exercícios Selecionados: 2012			Juros
Instruções NÃO RECEBER APÓS VENCIMENTO!			Correção monetária
			Valor Cobrado

NASA CONSTRUTORA LTDA
 AV LO 10, Compl.: QD.ACSV NO 31 LT.10
 CENTRO CEP: 77600-000 PALMAS - TO

81790000014-9 92863113201-8 21231003900-4 00001369880-8





Município de Paraíso

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

UG Pag: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

CNPJ: 00.299.180/0006-54

FL. Nº 295

Ordem Bancária Nr. RE / Nr. OB : 0 / 0

Ordenador da Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

032106.00001 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE
UG Pag : 032106.00001 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, JUVENTUDE E ESPORTE

Nr. OP / Nr. Item
3265 / 1

Credor

Razão Social / Fornecedor	CNPJ / CPF	Banco	Agência	Conta Bancária
04611 - NASA CONSTRUTORA LTDA	07.361.619/0001-70			
Endereço	Cidade	Telefone		
RUA. DONA JOANINHA Nº 505	CASEARA/TO			

Empenho

Tipo			Evento	Nr. Empenho/Liquidação ORIGEM	Folha
Extra-Orçamentário			-	0 / 0 / 0	1
Data de Emissão	Vencimento	Processo			
11/12/2012					
Fonte de Recursos					
-					

Dotação

Natureza da Despesa	Nro. Red.	Classificação Funcional
2.1.1.1.4.02.28.00.00.0000 - ISS	00611	
Vínculo	Crédito	
-	Extra-Orçamentário	

Histórico

Itens de Pagamento
PAGTO.REF. O ISSQN DA NF. 72

Valores

Valor Despesa	Valor Retido	Valor Líquido
1.492,86	0,00	1.492,86

Origem dos Recursos

Conta	Especificação	Nro. Doc.	Fonte Recurso	Valor Pago.
1.1.1.1.2.99.02.00.74.0000	33619-X REFORM.ESCOLA B.SAYÃO	OP2106-326	029802000-CONVENIOS	1.492,86

Líquido Por Extenso

***** (um mil e quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e seis centavos) *****

Autorização

Rosinalva F. Bringel
Mat. 2137
Servidor

Emissão de comprovantes

14/12/2012 13:02:10



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
14/12/2012 - AUTOATENDIMENTO - 13.02.10
0804400804 SEGUNDA VIA 0003

FL. Nº 296

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE P
AGENCIA: 0804-4 CONTA: 33.619-X

Convenio PREF MUN PARAISO-TO
Codigo de Barras 81790000014-9 92863113201-8
21231003900-4 00001369880-8
Data do pagamento 11/12/2012
Valor em Dinheiro 1.492,86
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 1.492,86

DOCUMENTO: 121102
AUTENTICACAO SISBB: 7.121.7C6.488.D3F.FC1

Transação efetuada com sucesso por: J4980498 VALDENI MARTINS BRITO.

FL. Nº 297

GPS

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL -
INSS
GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

3. CÓDIGO DE PAGAMENTO 2640

4. COMPETÊNCIA 12/2012

5. IDENTIFICADOR 07.361.619/0001-70

6. VALOR DO INSS 2.345,92

7.

8.

9. VALOR DE OUTRAS ENTIDADES

10. ATM, MULTA E JUROS

11. TOTAL 2.345,92

12. AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

NOME OU RAZÃO SOCIAL/ FONE/ ENDEREÇO:
NASA CONSTRUTORA LTDA
AV L O 10 COMPL. QD ACSV Nº 31 LT 10
PALMAS -TO
CNP 07.361.619/0001-70
INSS REFERENTE NOTA FISCAL Nº 072 VENCIMENTO 31/12/2012

2. VENCIMENTO (Uso do INSS)

ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subseqüentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.

GPS



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL -
INSS
GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

3. CÓDIGO DE PAGAMENTO 2640

4. COMPETÊNCIA 12/2012

5. IDENTIFICADOR 07.361.619/0001-70

6. VALOR DO INSS 2.345,92

7.

8.

9. VALOR DE OUTRAS ENTIDADES

11. TOTAL 2.345,92

12. AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

NOME OU RAZÃO SOCIAL/ FONE/ ENDEREÇO:
NASA CONSTRUTORA LTDA
AV L O 10 COMPL. QD ACSV Nº 31 LT 10
PALMAS -TO
CNP 07.361.619/0001-70
INSS REFERENTE NOTA FISCAL Nº 72 VENCIMENTO 31/12/2012

2. VENCIMENTO (Uso do INSS)

ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subseqüentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.