

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ
SETOR DE CONVÊNIO/ENGENHARIA

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

VALOR DA OBRA: R\$ 694.035,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	20017	DEMOLICAO MANUAL EM MADEIRA COM RETIRADA DE ENTULHO INCLUINDO TRANSPORTE	M2	261,00	R\$ 23,03	R\$ 6.010,83	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	138,00	R\$ 8,08	R\$ 1.115,04	R\$ 16.102,77
1.3	00006	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL	VB	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
1.4	10004	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - 1X2M	M2	2,00	R\$ 378,69	R\$ 757,38	
2	FUNDAÇÕES						
2.1	COMP. Nº 05	PEÇA EM MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,15 x 3,00 M	UND	459,00	R\$ 40,84	R\$ 18.747,17	R\$ 23.432,08
3	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	COMP. Nº 03	PAREDES EM MADEIRA DE LEI	M2	345,00	R\$ 68,86	R\$ 23.754,98	
3.2	99841	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, ALTURA 1,10M, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_P	M	84,50	R\$ 1.235,96	R\$ 104.438,62	R\$ 160.229,17
4	COBERTURA						
4.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA, CONCRETO OU ALUMINIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	507,00	R\$ 48,04	R\$ 24.356,28	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ
SETOR DE CONVÊNIO/ENGENHARIA

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

VALOR DA OBRA: R\$ 694.035,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
4.2	COMP. Nº 02	FORRO EM ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUAS CORRIDAS, E=2,5CM, FIXADAS EM PEÇAS DE MADEIRA	M2	507,00	R\$ 115,98	R\$ 58.801,86	R\$ 138.639,30
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA OU ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	507,00	R\$ 47,95	R\$ 24.310,65	
4.4	70029	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA OU DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ICAMENTO	M	81,50	R\$ 42,35	R\$ 3.451,53	
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	COMP. Nº 02	PISO EM ESTRUTURA E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUAS CORRIDAS, E=2,5CM, FIXADAS EM PEÇAS DE MADEIRA	M2	405,00	R\$ 115,98	R\$ 46.969,88	
5.2	92391	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO COM BLOCO PISOGRAMA SINTÉTICO DE 50 X 2 M, ESPESSURA 12 MM. AF_12/2015	M2	30,00	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	
5.3	50729	(LAJE e=6cm) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	32,40	R\$ 1.293,25	R\$ 41.901,30	R\$ 158.183,44
5.4	SEOP 250582	TELA SOLDADA 2,45X6M 10X10CM ARAME 5.0X5.0MM	M2	405,00	R\$ 31,97	R\$ 12.947,85	
5.5	87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	405,00	R\$ 57,97	R\$ 23.477,85	
6	ESQUADRIAS COM FERRAGENS						
6.1	91295	PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UND	9,00	R\$ 355,36	R\$ 3.198,24	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ
SETOR DE CONVÊNIO/ENGENHARIA

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

VALOR DA OBRA: R\$ 694.035,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
6.2	94565	JANELA DE ACO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,90	R\$ 515,79	R\$ 5.106,32	R\$ 10.733,67
6.3	90465	BALANCIM EM MADEIRA C/ CAIX. 0,60X0,40M	UND	2,00	R\$ 141,53	R\$ 283,06	
7	PASSARELA COM COBERTURA						
7.1	COMP. Nº 05	PEÇA EM MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,15 x 3,00 M	UND	70,00	R\$ 31,58	R\$ 2.210,78	
7.2	COMP. Nº 02	PISO EM ESTRUTURA E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM TÁBUAS CORRIDAS, E=2,5CM, FIXADAS EM PEÇAS DE MADEIRA	M2	70,00	R\$ 115,98	R\$ 8.118,25	
7.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, CONCRETO OU ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	105,00	R\$ 48,04	R\$ 5.044,20	R\$ 27.360,59
7.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	105,00	R\$ 47,95	R\$ 5.034,75	
7.5	70029	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA OU DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ICAMENTO	M	35,00	R\$ 42,35	R\$ 1.482,25	
8	PINTURA						
8.1	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS EM PAREDE	M2	690,00	R\$ 15,47	R\$ 10.674,30	
8.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS EM PISO	M2	405,00	R\$ 15,47	R\$ 6.265,35	
8.3	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS EM FORRO	M2	507,00	R\$ 15,47	R\$ 7.843,29	R\$ 35.033,26
8.4	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	54,00	R\$ 17,39	R\$ 939,06	

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

VALOR DA OBRA: R\$ 694.035,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPISEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
8.5	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	507,00	R\$ 4,55	R\$ 2.306,85	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	93139	PONTO DE ILUMINACAO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	45,00	R\$ 133,51	R\$ 6.007,95	
9.2	93143	PONTO DE TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, INCLUSIVE INSTALACAO	UND	16,00	R\$ 115,21	R\$ 1.843,36	
9.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 416,18	R\$ 416,18	
9.4	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GERADOR FOTOVOLTAICO 1.6KWP, SISTEMA COMPLETO PARA 12 MÓDULOS SOLAR FOTOVOLTAICO 400wp.	UND	1,00	R\$ 46.640,00	R\$ 46.640,00	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
10.1	180299	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	1,00	R\$ 310,67	R\$ 310,67	
10.2	180837	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, D=2X2M - H=7,5M	UND	1,00	R\$ 3.948,14	R\$ 3.948,14	
10.3	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UND	2,00	R\$ 632,25	R\$ 1.264,50	
							R\$ 68.628,87
							R\$ 9.144,47

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

VALOR DA OBRA: R\$ 694.035,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
10.4	181480	BOMBA CENTRIFUGA 1 CV (SEM TUBULACAO)	UND	1,00	R\$ 1.126,52	R\$ 1.126,52	
10.5	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	1,00	R\$ 290,53	R\$ 290,53	
10.6	180678	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	UND	1,00	R\$ 375,80	R\$ 375,80	
11	DIVERSOS						
11.1	190230	TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"	UND	2,00	R\$ 22,56	R\$ 45,12	
11.2	190241	TANQUE DE FIBRA COM DUAS CUBA C/TORN.,SIFAO E VALV.	UND	1,00	R\$ 417,11	R\$ 417,11	
11.3	190238	PIA 01 CUBA EM ACO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UND	1,00	R\$ 525,76	R\$ 525,76	
11.4	COMP. Nº 07	ELEMENTOS RECREATIVOS EM MADEIRA DE LEI, INCLUSO PINTURA E FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00	
12	ENCERRAMENTO						
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	405,00	R\$ 2,06	R\$ 834,30	
13	BANHEIRO EM ALVENARIA						
13.1	ANEXO	ORÇAMENTO	UND	1,00	R\$ 40.270,34	R\$ 40.270,34	
PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 694.035,33
ENCERRAMENTO							R\$ 1.042,79
BANHEIRO EM ALVENARIA							R\$ 40.270,34


 Eng. Civil - CREA 289940-4/PA
 Fiscal de Obra - PMG

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO EM ALVENARIA

VALOR DA OBRA: R\$ 40.270,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	73859/002	APINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	94,00	R\$ 1,08	R\$ 101,52	R\$ 452,49
1.2	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,24	R\$ 8,08	R\$ 260,50	
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	7,68	R\$ 41,10	R\$ 315,65	R\$ 394,53
3 FUNDAÇÕES							
3.1	COMP. Nº 05	PEÇA EM MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,15 x 4,00 M	M	15,00	R\$ 40,84	R\$ 612,60	R\$ 5.726,52
	50729	(BLOCO) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	0,96	R\$ 1.293,25	R\$ 1.241,52	
3.2	50729	(PESCOÇO DE PILAR) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	0,23	R\$ 1.293,25	R\$ 290,98	
3.3	50729	(VIGAMENTO) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	1,88	R\$ 1.293,25	R\$ 2.436,48	
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	68,50	R\$ 35,11	R\$ 2.405,04	R\$ 9.980,51
4.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	137,00	R\$ 6,09	R\$ 834,33	
4.3	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	137,00	R\$ 34,64	R\$ 4.745,68	
5 ESTRUTURA							
5.1	50729	(LAJE) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	1,40	R\$ 1.293,25	R\$ 1.810,55	R\$ 3.950,56
5.2	50729	(PILAR) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	0,81	R\$ 1.293,25	R\$ 1.047,53	
5.3	50729	(VIGOTA) CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	0,23	R\$ 1.293,25	R\$ 302,62	
6 COBERTURA							
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, CONCRETO OU ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,24	R\$ 48,04	R\$ 1.548,81	R\$ 5.190,68
6.2	COMP. Nº 01	MANTA TÉRMICA PARA TELhado DUPLA FACE, 1,30X38,46 (50m²), INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	32,24	R\$ 24,68	R\$ 795,59	
6.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA OU ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	32,24	R\$ 47,95	R\$ 1.545,91	
6.4	70029	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA OU DE FIBROCIMENTO E=6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ICAMENTO	M	6,20	R\$ 42,35	R\$ 262,57	
7 REVESTIMENTO							
7.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	20,00	R\$ 34,14	R\$ 682,80	R\$ 3.947,74
7.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	20,00	R\$ 37,97	R\$ 759,40	
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,56	R\$ 37,67	R\$ 1.716,25	
8 ESQUADRIAS COM FERRAGENS							
8.1	91295	PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	3,00	R\$ 355,36	R\$ 1.066,08	R\$ 1.863,19
8.4	90465	BALANÇIM EM MADEIRA C/ CAIX. 0,60X0,40M	UND	3,00	R\$ 141,53	R\$ 424,59	
9 PINTURA							
9.1	79464	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	M2	137,00	R\$ 15,47	R\$ 2.119,39	R\$ 3.051,47
9.2	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	10,08	R\$ 17,39	R\$ 175,29	

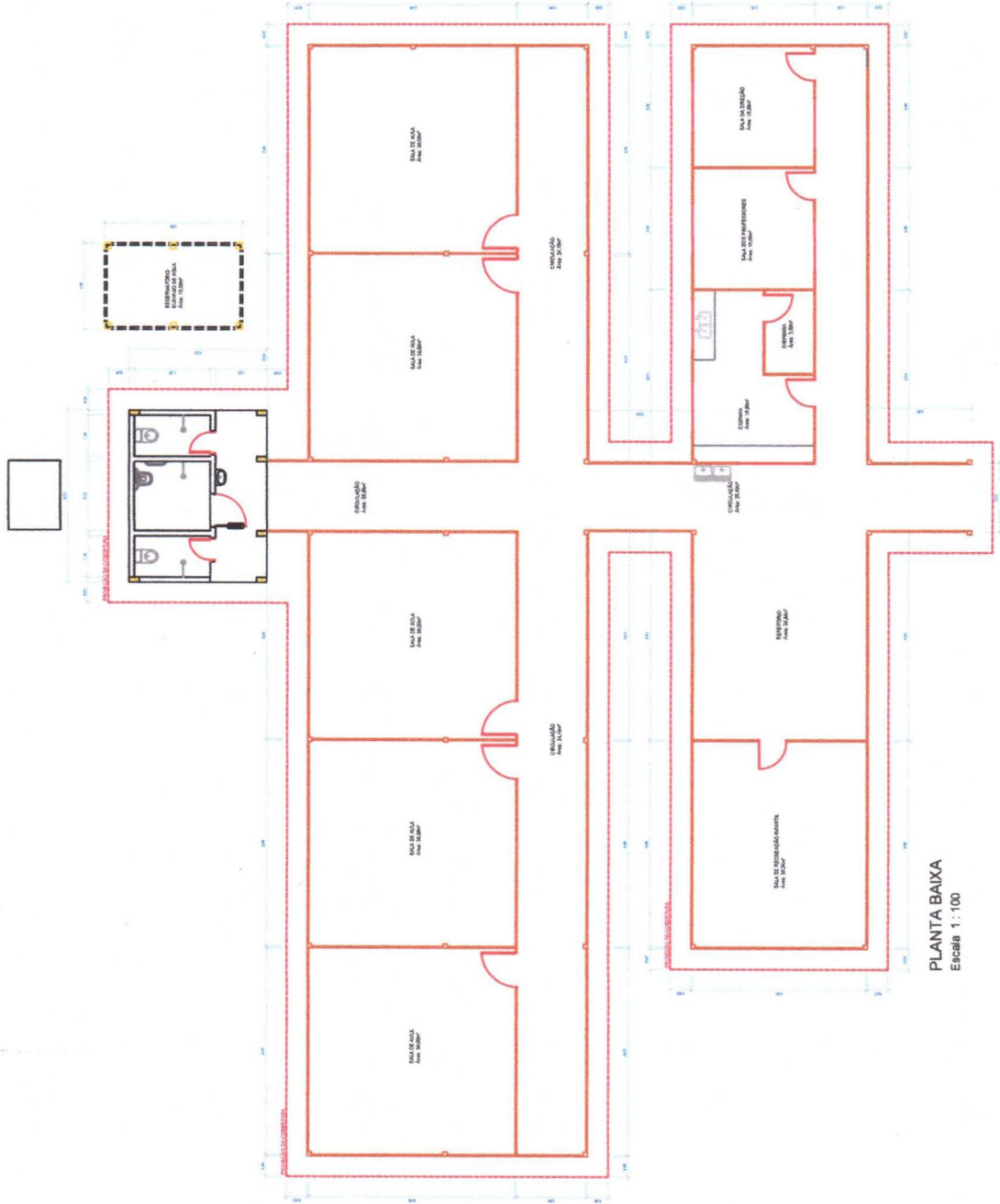
LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ
OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO EM ALVENARIA
VALOR DA OBRA: R\$ 40.270,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO

BDI = 24,99%

ITEM	COD. SINAPI/SEOP	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
9.3	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	32,24	R\$ 4,55	R\$ 146,69	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	93139	PONTO DE ILUMINACAO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	UND	4,00	R\$ 133,51	R\$ 534,04	R\$ 667,50
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	180299	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	1,00	R\$ 110,67	R\$ 110,67	R\$ 2.192,74
11.5	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	4,00	R\$ 90,53	R\$ 362,12	
11.7	180349	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP= 10 PESSOAS	UND	1,00	R\$ 1.281,54	R\$ 1.281,54	
12	DIVERSOS						
12.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UND	3,00	R\$ 348,97	R\$ 1.046,91	R\$ 2.800,93
12.2	190806	ASSENTO PLASTICO	UND	3,00	R\$ 21,67	R\$ 65,01	
12.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UND	1,00	R\$ 135,79	R\$ 135,79	
12.4	190088	PORTA PAPEL DE LOUCA	UND	3,00	R\$ 42,96	R\$ 128,88	
12.5	190087	SABONETEIRA DE LOUCA	UND	3,00	R\$ 40,44	R\$ 121,32	
12.6	190218	CHUVEIRO EM PVC	UND	3,00	R\$ 23,66	R\$ 70,98	
12.7	190716	BARRA EM ACO INOX (PNE)	M	3,00	R\$ 224,01	R\$ 672,03	
13	ENCERRAMENTO						
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00	R\$ 2,06	R\$ 41,20	R\$ 51,50
PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 40.270,34

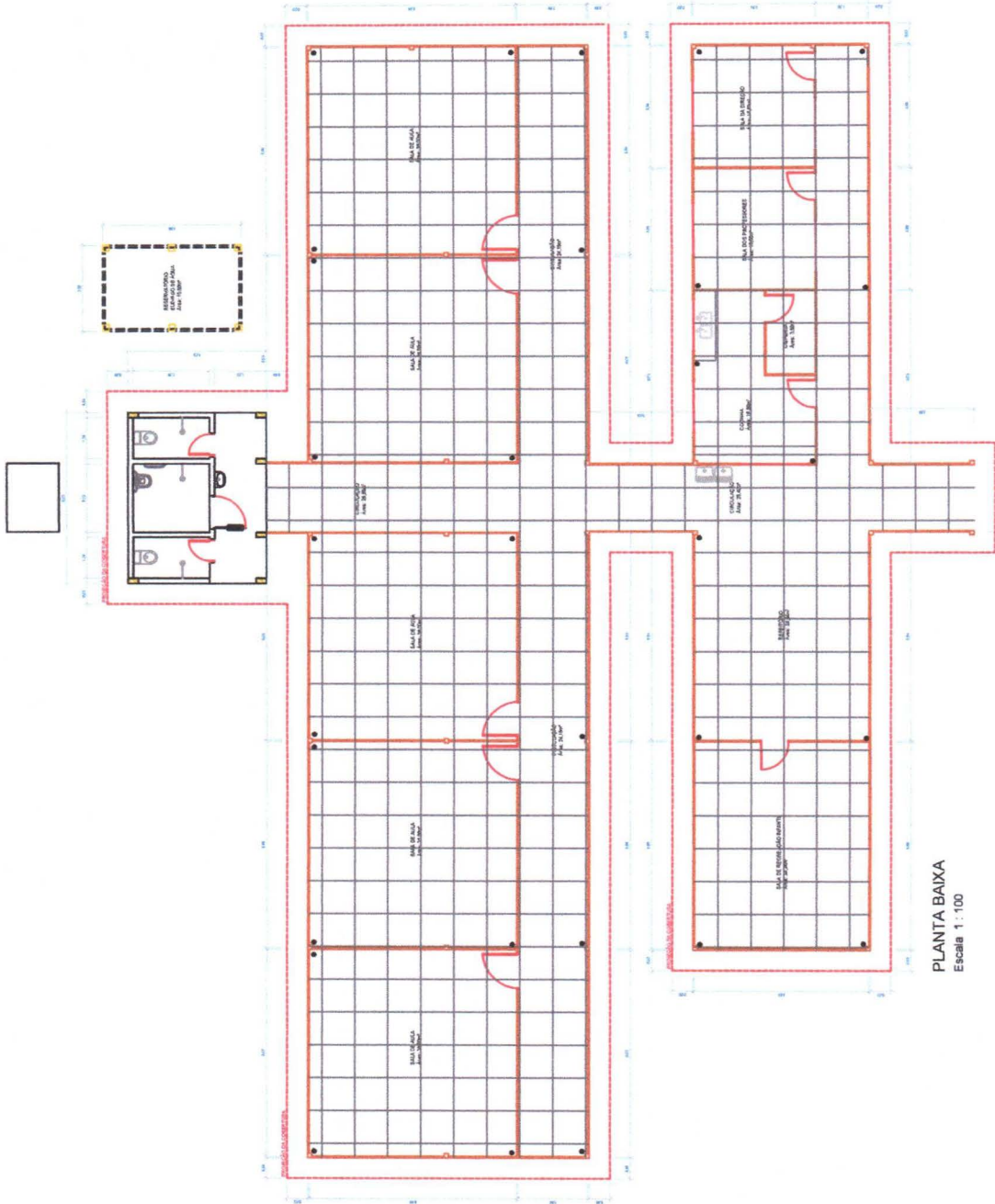

Gesivaldo Serra Rabelo
 Eng. CIVIL - CREA 28994D-PA
 Fiscal de Obra - PMG



PLANTA BAIXA
Escala 1:100


Gesivaldo Serra Rabelo
Eng. Civil - CREA 28994D-PA
Fiscal de Obra - PMG

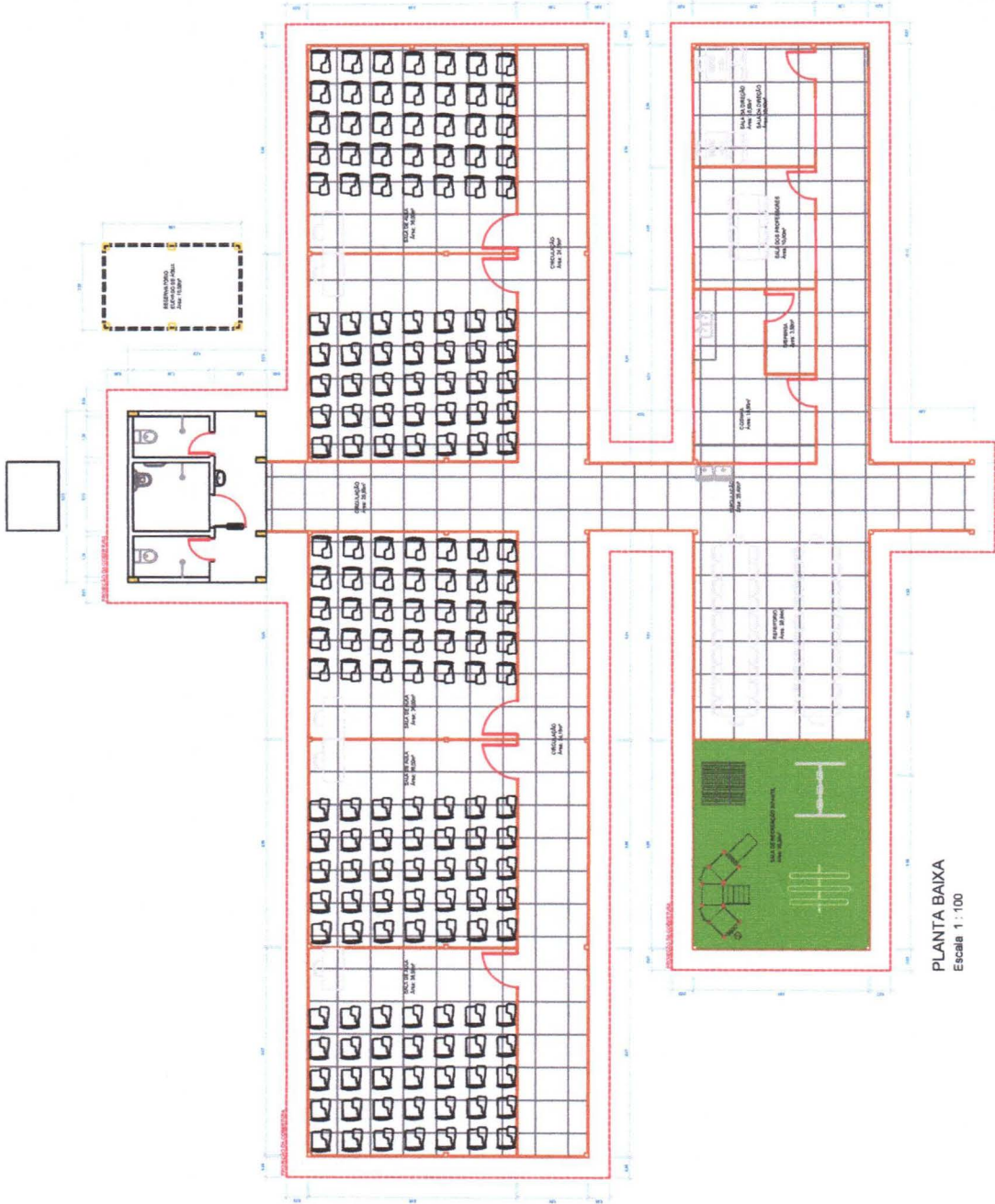
Gurupá GOVERNO DO TRABALHO FEBREIRO 2023	PROJETO BÁSICO PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ / REC. DE EDUCAÇÃO ENG. CIVIL GERALDO SERRA RABELO - CREA 28994D-PA CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM MODERNA - 3 SALAS	FECHA: 01 LIVRO: XXIX FOLHA: 02
PLANTA BAIXA		01-05



PLANTA BAIXA
Escala 1 : 100

Gesivaldo Serra Rabelo
Eng. CIVIL - CREA 28994D-PA
Fiscal de Obra - PMG

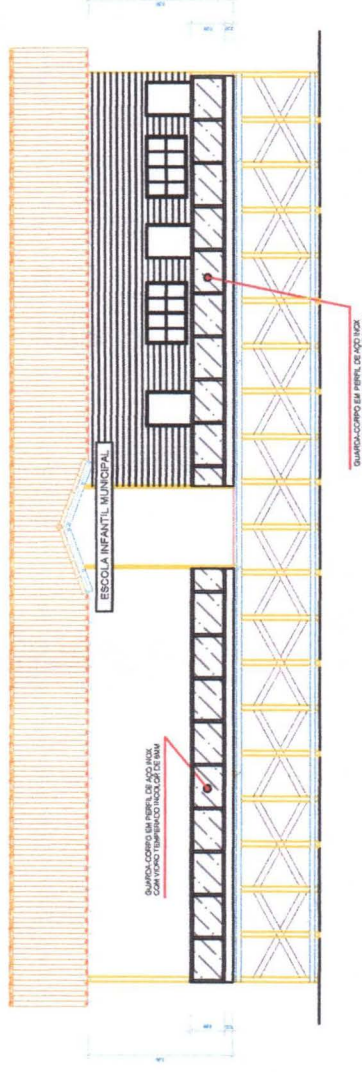
		PROJETO BÁSICO	
GOVERNO DO TRABALHO PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ / BEC. DE EDUCAÇÃO	Nº 01 Nº 01	ESCALA: 1:100 ESCALA: 1:100	FOLHA Nº 02-05
DATA: FEVEREIRO 2023 LOCAL:	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM IMUBIRA - 3 SALAS	ESCALA: 1:100 ESCALA: 1:100	FOLHA Nº 02-05



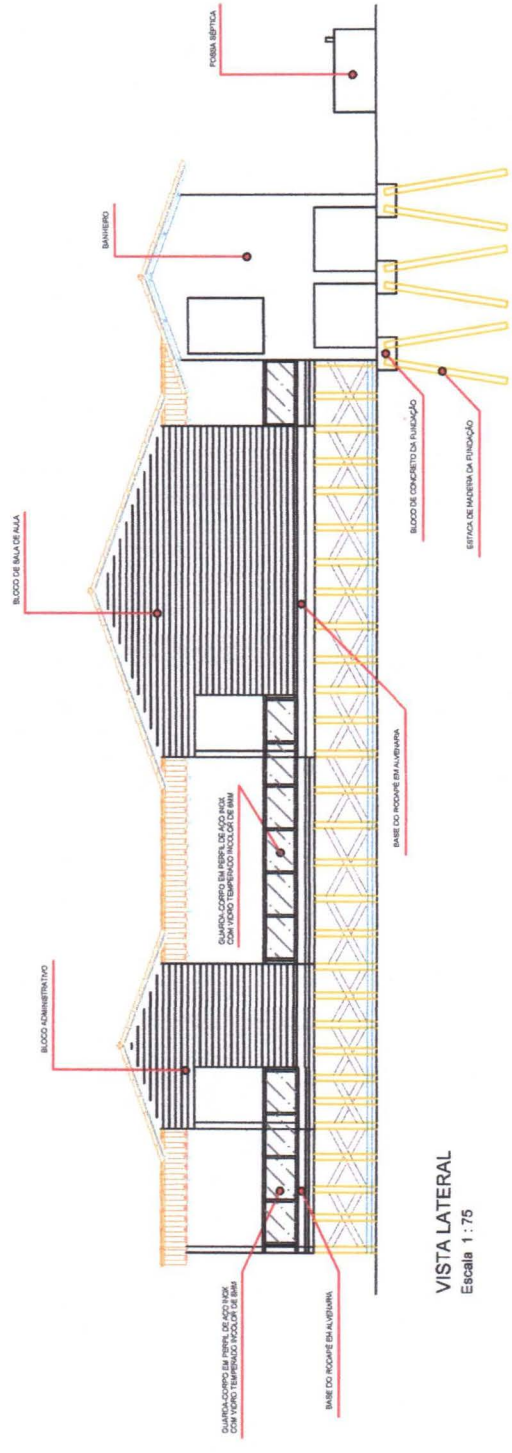
PLANTA BAIXA
Escala 1 : 100

Gesivaldo Serra Rabelo
Eng. Civil - CREA 28994D-PA
Fiscal de Obra - PMG

Gurupa		PROJETO BÁSICO		FOLHA Nº	
GOVERNO DO TRABALHO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ / SEC. DE EDUCAÇÃO	PROJETO Nº	03	DATA	03-05
FEVREIRO 2023	ENCL. CIVIL GESIVALDO SERRA RABELO - CREA 28994D-PA	PROJETO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM MADEIRA - 3 SALAS	ESCALA	Indefinida
LOCAL					




FACHADA FRONTAL
Escala 1 : 75

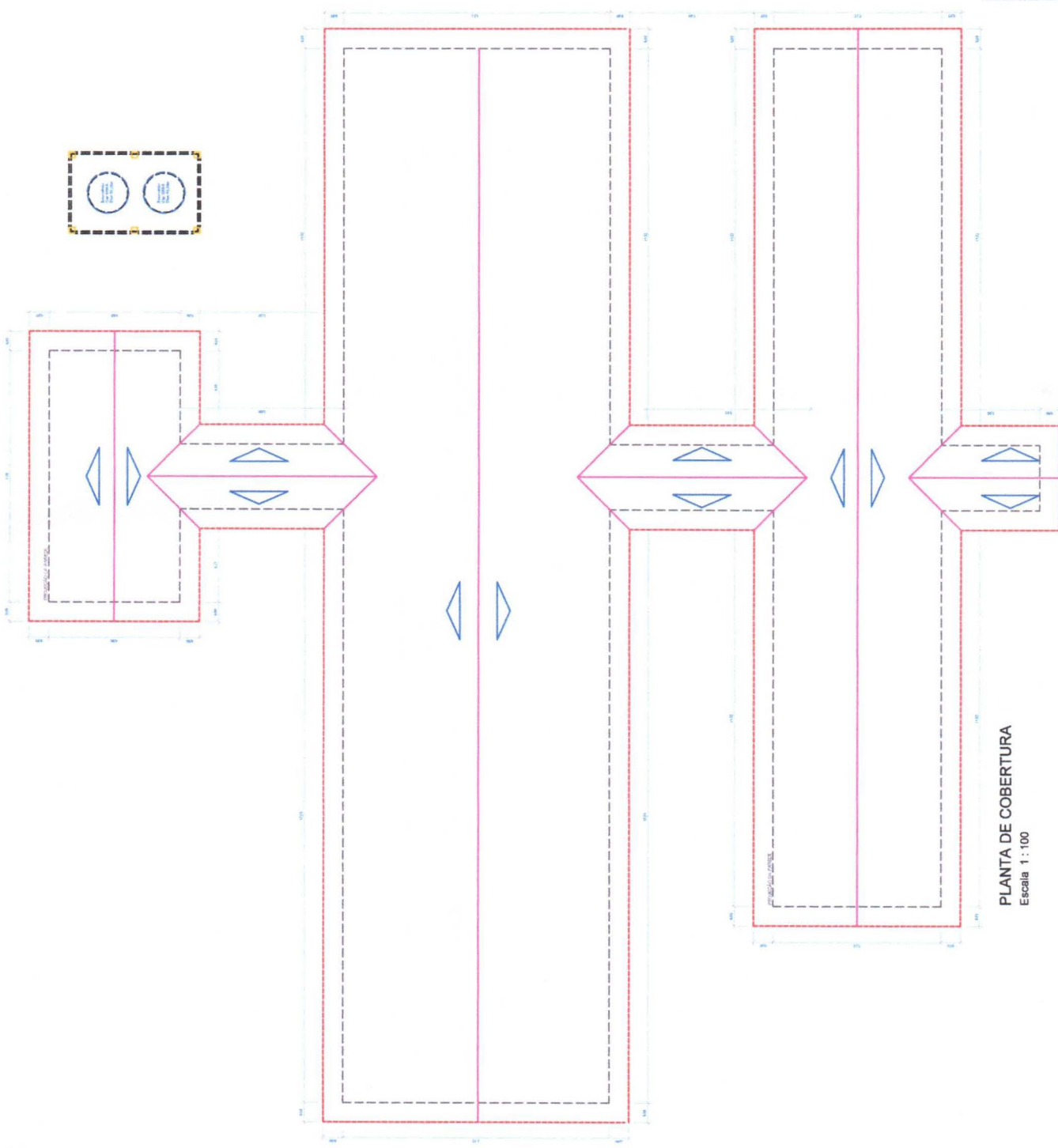


VISTA LATERAL
Escala 1 : 75

Gesivaldo Serra Rabelo

Gesivaldo Serra Rabelo
Eng. CIVIL - CREA 28994D-PA
Fiscal de Obra - PMG

		PROJETO BÁSICO	
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ / SEC. DE EDUCAÇÃO	REVISÃO	01
PROJETO	REPARAÇÃO DE TERREÇOS	DATA	X.XX
PROJETO	ENG. CIVIL GESIVALDO SERRA RABELO - CREA 28994D-PA	ESCALA	INDICAR
DATA	15 DE ABRIL DE 2023	LOCAL	PAZ DA PRINCEZA
VISTA FRONTAL			04-05



PLANTA DE COBERTURA
Escala 1 : 100

G
Gesivaldo Serra Rabelo
 Eng. Civil - CREA 28994D-PA
 Fiscal de Obra - PMG

<p>Gurupá GOVERNO DO TRIBUTÁRIO</p>	PROJETO BÁSICO		REVISÃO 02
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ / SEC. DE EDUCAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ART. XXX
DATA: FEVEREIRO 2023	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL EM MADEIRA - 5 SALAS		ESCALA: 1:100
LOCAL:	PLANTA DE COBERTURA		Nº DA PRIMEIRA: 05-05

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ

OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS (exceto tributos e despesas Financeiras)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
X.1 - Garantia (*)	0,800
X.2 - Administração Central	3,000
X.3 - Riscos	0,970
X=	4,77

Y. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,59
Y=	0,59

Z. Taxa representativa de LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA(%)
Z.1 - Lucro Presumido	3,00
Z=	3,00

I. Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
I.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - CPRB - Federal	4,50
I=	13,15

B.D.I → 24,99%

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)}$$

← FÓRMULA DO BDI

X é a Taxa Somatória das **DESPESAS INDIRECTAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa Representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa Representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa Representativa dos **IMPOSTOS**;

(*) - Alíquota de **0,42%**, sugerida para obras com valor acima de R\$10.000.000,00

Geivaldo Serra Rabelo
Eng. CIVIL - CREA 28994D-PA
Fiscal de Obra - PMG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL DA OBRA: POLO MARARU - MUNICÍPIO DE GURUPÁ
OBJETO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM MADEIRA PARA 5(CINCO) SALAS DE AULAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	ETAPA	VALOR DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.102,77	R\$ 16.102,77 100%						2,32%
2	FUNDAÇÕES	R\$ 23.432,08	R\$ 23.432,08 100%						3,38%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 160.229,17	R\$ 160.229,17 100%						23,09%
4	COBERTURA	R\$ 138.639,30	R\$ 138.639,30 100%						19,98%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 158.183,44		R\$ 158.183,44 100,00%					22,79%
6	ESQUADRIAS COM FERRAGENS	R\$ 10.733,67		R\$ 10.733,67 100%					1,55%
7	PASSARELA COM COBERTURA	R\$ 27.360,59			R\$ 27.360,59 100%				3,94%
8	PINTURA	R\$ 35.033,26			R\$ 35.033,26 100%				5,05%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.628,87			R\$ 68.628,87 100%				9,89%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 9.144,47				R\$ 9.144,47 100%			1,32%
11	DIVERSOS	R\$ 5.234,57				R\$ 5.234,57 100%			0,75%
12	ENCERRAMENTO	R\$ 1.042,79					R\$ 1.042,79 100%		0,15%
13	BANHEIRO EM ALVENARIA	R\$ 40.270,34					R\$ 20.135,17 50%	R\$ 20.135,17 50%	5,80%
TOTAL		R\$ 694.035,33	R\$ 199.764,02 29%	R\$ 138.639,30 20%	R\$ 168.917,11 24%	R\$ 131.022,72 19%	R\$ 34.514,21 5%	R\$ 21.177,96 3%	100%