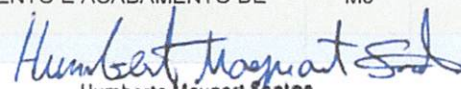


Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB	R\$ 618,865.40	R\$ 618,865.40	
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO	Nº Contrato:	Contrapartida:	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba		R\$ -	
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	BDI: 25.00%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0		CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA- ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES 2ª ETAPA					618,865.40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					67,969.33
1.1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8.00	312.24	390.30	3,122.40
1.1.2	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	71.20	55.37	69.21	4,927.93
1.1.3	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1.00	47,935.20	59,919.00	59,919.00
1.2		INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					R\$ 66,817.01
1.2.1		SAPATAS/ARRANQUE DOS PILARES					16,589.64
1.2.1.1	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	39.53	75.29	94.11	3,720.50
1.2.1.2	SINAPI 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	26.35	5.05	6.31	166.33
1.2.1.3	SINAPI 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	26.35	16.90	21.13	556.64
1.2.1.4	SINAPI 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26.70	14.89	18.61	496.95
1.2.1.5	SINAPI 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	212.90	12.75	15.94	3,393.09
1.2.1.6	SINAPI 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110.60	11.24	14.05	1,553.93
1.2.1.7	SINAPI 92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.70	9.36	11.70	78.39
1.2.1.8	SINAPI 94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7.45	474.94	593.68	4,422.88
1.2.1.9	SINAPI 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7.45	236.34	295.43	2,200.92
1.2.2		EMBASAMENTO EM PEDRA					31,705.45

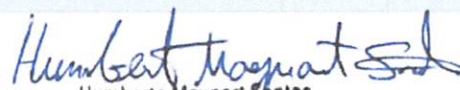

 Humberto Maynard Santos
 ENG. CIVIL
 CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.			Valor da Obra:		Valor de Repasse:		
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB			R\$ 618,865.40		R\$ 618,865.40		
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO			Nº Contrato:		Contrapartida:		
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba					R\$ -		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			BDI: 25.00%		DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14.12	68.47	85.59	1,208.53
1.2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	35.30	5.05	6.31	222.84
1.2.2.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	14.12	454.23	567.79	8,017.39
1.2.2.4	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35.30	147.70	184.63	6,517.45
1.2.2.5	ORSE	77	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA	M3	74.27	169.54	211.93	15,739.25
1.2.3			VIGA BALDRAME					18,521.92
1.2.3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	94.23	73.13	91.41	8,613.80
1.2.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106.20	12.76	15.95	1,693.89
1.2.3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219.30	11.64	14.55	3,190.82
1.2.3.4	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5.65	474.94	593.68	3,354.26
1.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5.65	236.34	295.43	1,669.15
1.3			SUPERESTRUTURA					85,151.73
1.3.1			PILARES					15,021.17
1.3.1.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80.25	49.71	62.14	4,986.53
1.3.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101.50	12.76	15.95	1,618.93

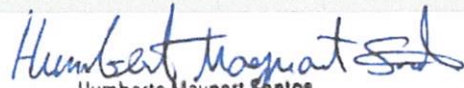

Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB	R\$ 618,865.40	R\$ 618,865.40	
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO	Nº Contrato:	Contrapartida:	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba		R\$ -	
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	BDI: 25.00%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO	

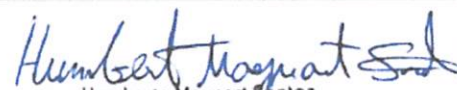
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.3.1.3	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313.10	10.46	13.08	4,093.78	
1.3.1.4	SINAPI 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69.20	8.85	11.06	765.53	
1.3.1.5	SINAPI 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4.00	474.94	593.68	2,374.70	
1.3.1.6	SINAPI 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4.00	236.34	295.43	1,181.70	
1.3.2		VIGAS SUPERIORES					28,684.78	
1.3.2.1	SINAPI 92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	166.04	49.71	62.14	10,317.31	
1.3.2.2	SINAPI 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146.50	12.76	15.95	2,336.68	
1.3.2.3	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86.90	11.64	14.55	1,264.40	
1.3.2.4	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325.10	10.46	13.08	4,250.68	
1.3.2.5	SINAPI 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89.00	8.85	11.06	984.56	
1.3.2.6	SINAPI 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10.72	474.94	593.68	6,364.20	
1.3.2.7	SINAPI 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10.72	236.34	295.43	3,166.96	
1.3.3		LAJES					41,445.79	


Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.			Valor da Obra:	Valor de Repasse:		
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB			R\$ 618,865.40	R\$ 618,865.40		
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO			Nº Contrato:	Contrapartida:		
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba				R\$ -		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			BDI: 25.00%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.3.1	SINAPI 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4). AF_ 11/2020	M2	194.31	170.64	213.30	41,445.79
1.4		ELEVAÇÃO					49,713.82
1.4.1	SINAPI 103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	257.32	147.70	184.63	47,507.71
1.4.2	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28.70	25.11	31.39	900.82
1.4.3	SINAPI 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	20.30	51.44	64.30	1,305.29
1.5		COBERTURA					24,547.38
1.5.1	SINAPI 92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	186.68	66.73	83.41	15,571.45
1.5.2	SINAPI 94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	186.68	36.08	45.10	8,419.27
1.5.3	SINAPI 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21.97	20.27	25.34	556.66
1.6		ESQUADRIAS					20,266.43
1.6.1.1	SINAPI 90823	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	6.00	1,044.19	1,305.24	7,831.43
1.6.1.2	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14.92	666.81	833.51	12,435.01
1.7		REVESTIMENTO E FORRO					51,722.39
1.7.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	514.64	3.49	4.36	2,245.12

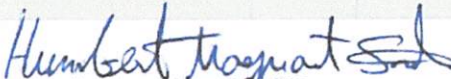

Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.			Valor da Obra:	Valor de Repasse:		
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB			R\$ 618,865.40	R\$ 618,865.40		
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO			Nº Contrato:	Contrapartida:		
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba				R\$ -		
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			BDI: 25.00%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.2	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	514.64	34.14	42.68	21,962.26
1.7.3	ORSE 54	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	88.91	64.09	80.11	7,122.64
1.7.4	SINAPI 96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017	M2	194.31	43.61	54.51	10,592.19
1.7.5	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	99.57	78.74	98.43	9,800.18
1.8		PINTURA					21,057.81
1.8.1		PAREDE					12,867.75
1.8.1.1	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	425.73	3.59	4.49	1,910.47
1.8.1.2	SINAPI 88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	425.73	9.46	11.83	5,034.28
1.8.1.3	SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	425.73	11.13	13.91	5,923.00
1.8.2		TETO					8,190.06
1.8.2.1	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	194.31	3.59	4.49	871.95
1.8.2.2	SINAPI 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023	M2	194.31	17.12	21.40	4,158.18
1.8.2.3	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	194.31	13.01	16.26	3,159.93
1.9		PISO					36,359.79
1.9.1	SINAPI 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	194.31	16.68	20.85	4,051.31
1.9.2	SINAPI 87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	194.31	47.25	59.06	11,476.29

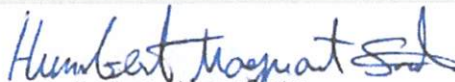

Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.	Valor da Obra:	Valor de Repasse:	
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB	R\$ 618,865.40	R\$ 618,865.40	
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO	Nº Contrato:	Contrapartida:	
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba		R\$ -	
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	BDI: 25.00%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO	

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.9.3	SINAPI 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	194.31	85.77	107.21	20,832.19	
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7,545.95	
1.10.1	ORSE 3298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	12.00	198.05	247.56	2,970.75	
1.10.2	ORSE 3278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	UND	2.00	177.40	221.75	443.50	
1.10.3	ORSE 3281	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UND	5.00	180.20	225.25	1,126.25	
1.10.4	ORSE 3397	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	4.00	237.86	297.33	1,189.30	
1.10.5	SINAPI 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	16.00	26.60	33.25	532.00	
1.10.6	ORSE 12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND	1.00	731.66	914.58	914.58	
1.10.7	SINAPI 93653	D ISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2.00	10.86	13.58	27.15	
1.10.8	SINAPI 93654	D ISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4.00	11.36	14.20	56.80	
1.10.9	SINAPI 93672	D ISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1.00	80.73	100.91	100.91	
1.10.10	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, VPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	UND	1.00	147.77	184.71	184.71	
1.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					12,174.63	
1.11.1	ORSE 1679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	8.00	72.34	90.43	723.40	
1.11.2	ORSE 1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND	2.00	114.75	143.44	286.88	
1.11.3	ORSE 1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	8.00	103.79	129.74	1,037.90	


Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES			Valor da Obra:		Valor de Repasse:		
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB			R\$	618,865.40	R\$	618,865.40	
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO			Nº Contrato:		Contrapartida:		
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba					R\$	-	
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			BDI: 25.00%		DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.11.4	ORSE	1200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	24.00	110.90	138.63	3,327.00
1.11.5	ORSE	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND	4.00	585.83	732.29	2,929.15
1.11.6	ORSE	6411	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UND	4.00	60.59	75.74	302.95
1.11.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14.00	41.72	52.15	730.10
1.11.8	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UND	1.00	2,269.80	2,837.25	2,837.25
1.12			LOUÇA E METAIS					37,218.00
1.12.1	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2.00	1,874.59	2,343.24	4,686.48
1.12.1	ORSE	12275	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	3.00	1,874.59	2,343.24	7,029.71
1.12.2	ORSE	4765	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	UND	8.00	485.34	606.68	4,853.40
1.12.3	ORSE	174	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	26.64	574.77	718.46	19,139.84
1.12.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8.00	89.57	111.96	895.70
1.12.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5.00	98.06	122.58	612.88
1.13			DIVERSOS					7,834.77
1.13.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8.92	702.67	878.34	7,834.77


 Humberto Maynard Santos
 ENG. CIVIL
 CREA. 160177162-2

Obra:	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.			Valor da Obra:	Valor de Repasse:			
Município:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB			R\$	618,865.40	R\$		618,865.40
Endereço:	SÃO JOSÉ DE CAIANA PB- CENTRO			Nº Contrato:		Contrapartida:		
Fonte de dados:	SINAPI - 04/2024 - Paraíba					R\$		-
Encargos Sociais Desonerados:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			BDI: 25.00%		DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL/2024 DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.14		PÁTIO COBERTO					129,935.01	
1.14.1	ORSE 12399	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	M2	191.62	302.39	377.99	72,429.96	
1.14.2	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	191.62	78.88	98.60	18,893.73	
1.14.3	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36.83	59.83	74.79	2,754.42	
1.14.4	SINAPI 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	191.62	16.68	20.85	3,995.28	
1.14.5	SINAPI 87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	191.62	47.25	59.06	11,317.56	
1.14.6	SINAPI 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	191.62	85.77	107.21	20,544.06	
1.15		SERVIÇOS FINAIS					551.35	
1.15.1	ORSE 2450	LIMPEZA GERAL	M2	194.31	2.27	2.84	551.35	
					VALOR TOTAL:	R\$	618,865.40	
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.				Total sem BDI	R\$	464,149.05		
				Total do BDI	R\$	154,716.35		
				Total Geral	R\$	618,865.40		


Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA. 160177162-2

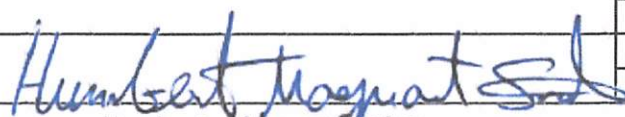
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.

SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB

PRAZO DA
OBRA: 03
MESES

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.98%	100.00%	30.00%	35.00%	35.00%
		67,969.33	67,969.33	20,390.80	23,789.27	23,789.27
2	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	10.80%	100.00%	100.00%		
		66,817.01	66,817.01	66,817.01		
3	SUPERESTRUTURA	13.76%	100.00%	50.00%	50.00%	
		85,151.73	85,151.73	42,575.87	42,575.87	
4	ELEVAÇÃO	8.03%	100.00%	50.00%	50.00%	
		49,713.82	49,713.82	24,856.91	24,856.91	
5	COBERTURA	3.97%	100.00%			100.00%
		24,547.38	24,547.38			24,547.38
6	ESQUADRIAS	3.27%	100.00%		50.00%	50.00%
		20,266.43	20,266.43		10,133.22	10,133.22
7	REVESTIMENTO E FORRO	8.36%	100.00%		50.00%	50.00%
		51,722.39	51,722.39		25,861.19	25,861.19
8	PINTURA	3.40%	100.00%		50.00%	50.00%
		21,057.81	21,057.81		10,528.91	10,528.91
9	PISO	5.88%	100.00%		50.00%	50.00%
		36,359.79	36,359.79		18,179.90	18,179.90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.22%	100.00%		30.00%	70.00%
		7,545.95	7,545.95		2,263.79	5,282.17
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1.97%	100.00%		50.00%	50.00%
		12,174.63	12,174.63		6,087.31	6,087.31
12	LOUÇA E METAIS	6.01%	100.00%			100.00%
		37,218.00	37,218.00			37,218.00
13	DIVERSOS	1.27%	100.00%			100.00%
		7,834.77	7,834.77			7,834.77
14	PÁTIO COBERTO	21.00%	100.00%		50.00%	50.00%
		129,935.01	129,935.01		64,967.51	64,967.51


Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

15	SERVIÇOS FINAIS	0.09%	100.00%			100.00%
		551.35	551.35			551.35
TOTAL		100%	100.00%	24.99%	37.04%	37.97%
		618,865.40	618,865.40	154,640.58	229,243.85	234,980.96
						
		Humberto Maynard Santos	Engenheiro Responsável			

ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DE CAIANA-PB
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO E DUAS SALAS DE AULA - ESCOLA MUNICIPAL AMELINA LEITE ALVES.

Município: SÃO JOSÉ DE CAIANA- PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5.00	3.00	4.00	5.50	3.80	4.01	4.67	3.43	4.93	6.71	1.50	3.45	4.49	5.29	5.92	7.93	4.00	5.52	7.85
Seguro (S) e Garantia (G)	1.00	0.80	0.80	1.00	0.32	0.40	0.74	0.28	0.49	0.75	0.30	0.48	0.82	0.25	0.51	0.56	0.81	1.22	1.99
Risco (R)	1.27	0.97	1.27	1.27	0.50	0.56	0.97	1.00	1.39	1.74	0.56	0.85	0.89	1.00	1.48	1.97	1.46	2.32	3.16
Despesas Financeiras (DF)	1.39	0.59	1.23	1.39	1.02	1.11	1.21	0.94	0.99	1.17	0.85	0.85	1.11	1.01	1.07	1.11	0.94	1.02	1.33
Lucro (L)	8.44	6.16	7.40	8.96	6.64	7.30	8.69	6.74	8.04	9.40	3.50	5.11	6.22	8.00	8.31	9.51	7.14	8.40	10.43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5.65																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) e CPRB (4,50 %)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25.00%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

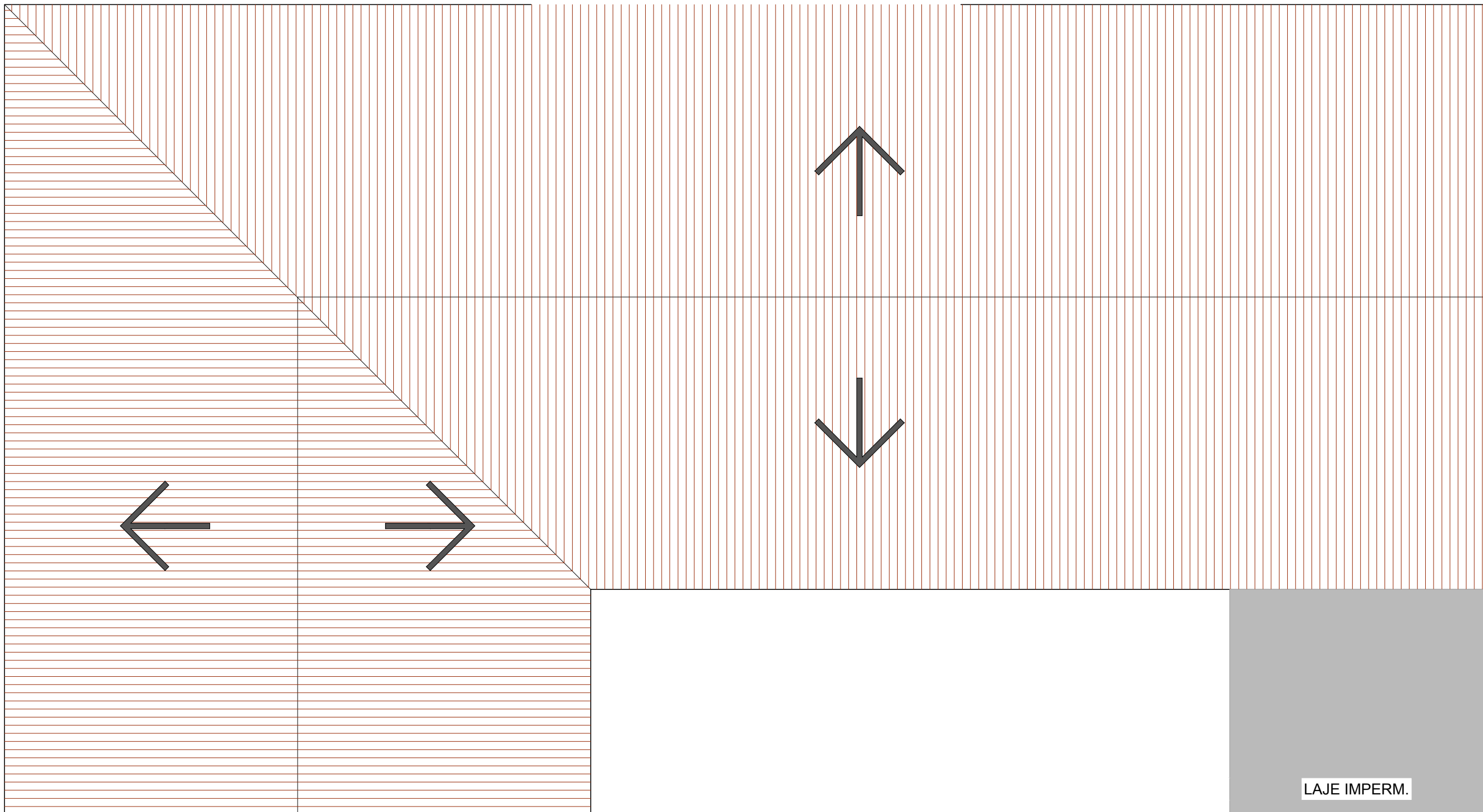
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

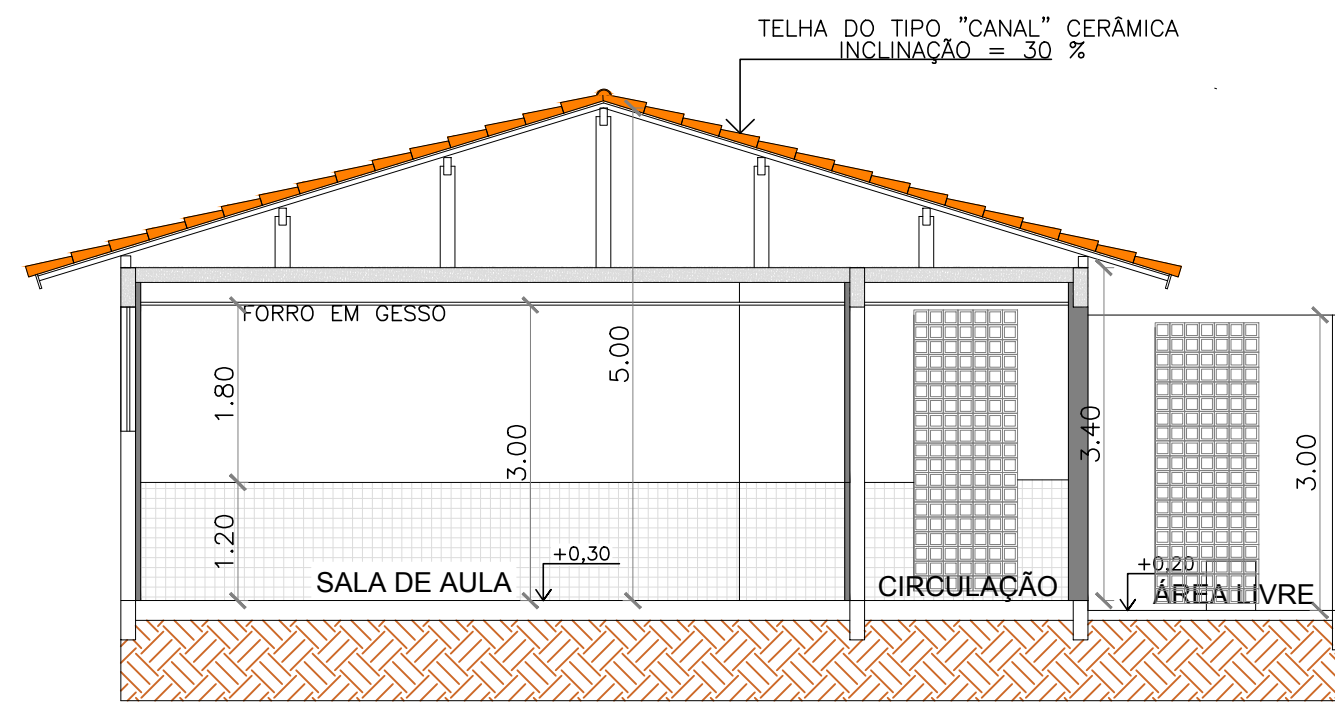
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20.34	22.12	25.00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19.60	20.97	24.23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20.76	24.18	26.44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24.00	25.84	27.86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22.80	27.48	30.95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11.10	14.02	16.80

Humberto Maynard Santos
Humberto Maynard Santos
ENG. CIVIL
CREA: 160177162-2

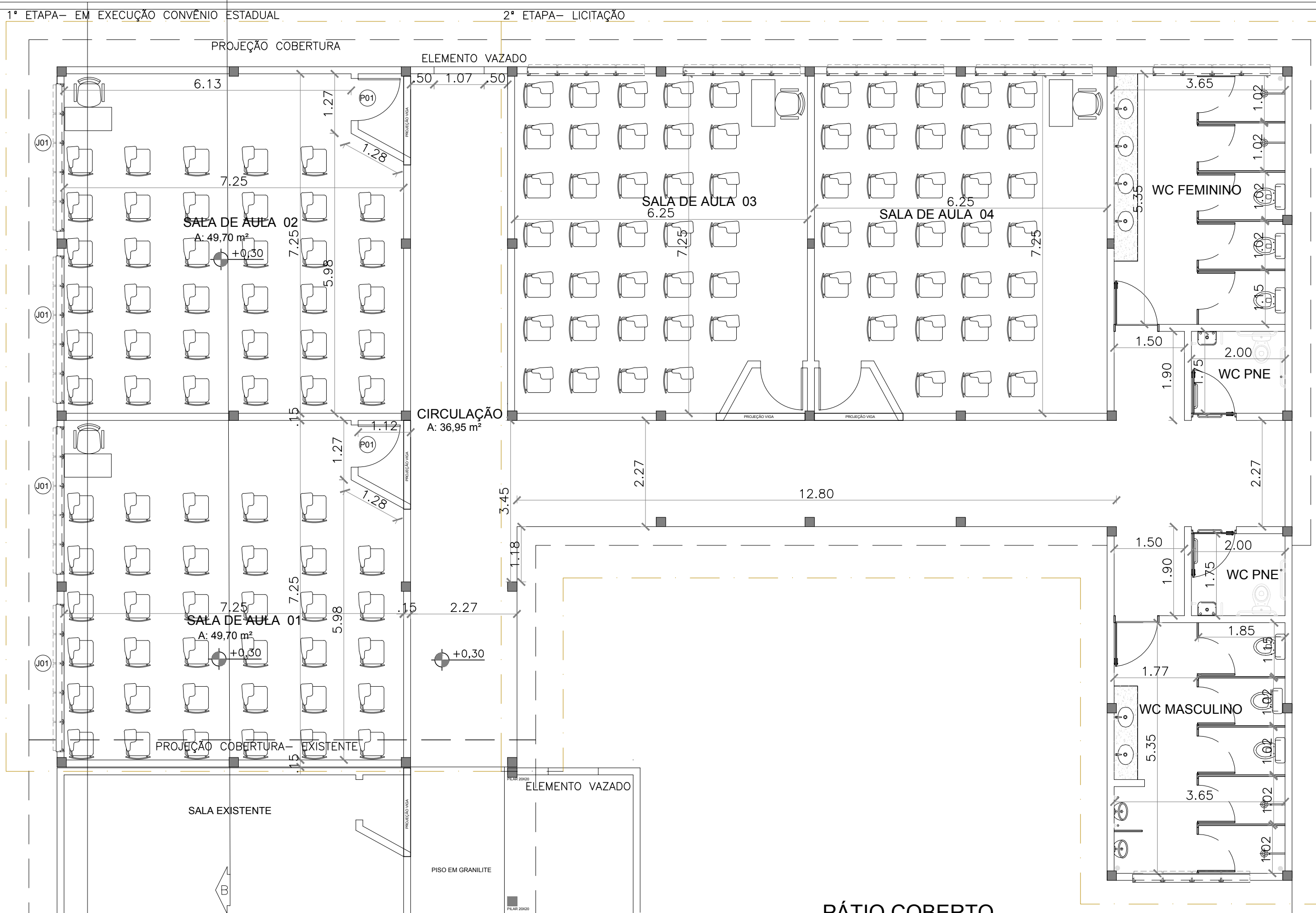


01 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/50



03 CORTE AA
ESCALA 1/75

PÁTIO COBERTO
ÁREA 191.62 M²



02 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

PÁTIO COBERTO
ÁREA 191.62 M²

PROPRIETÁRIO:
ENGENHEIRO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA AMELINA ALVES ESCOLA
ENDEREÇO: AMELINA ALVES
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA - PB

	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DATA:	REVISÃO:
DESENHO			Junho de 2024	-
CÓPIA			ÁREA DO TUBERIO	
VISTO			ÁREA DO CORREDOR	
PRANCHA	DESENHO:	ESCALA:		
	INDICADOS	INDICADAS		

01/01