

		OBRA:	BDI:	BANCOS E DATAS:			ENCARGOS SOCIAIS:	
		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 8 SALAS	19,85%	SINAPI - 05/2024; SBC - 06/2024 ORSE - 04/2024; IOPEs - 03/2024 AGESUL - 01/2024; AGETOP CIVIL - 02/2024; CAEMA - 12/2023			Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
		ORÇAMENTISTA: ENG. STONY A. FILHO - CREA/PB: 161825396-4						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BANCO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL: R\$ 1.378.784,33
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	m²	8,00	R\$ 316,03	R\$ 378,76	R\$ 3.030,08
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	m²	15,00	R\$ 740,48	R\$ 887,46	R\$ 13.311,90
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	338,70	R\$ 58,88	R\$ 70,56	R\$ 23.898,67
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.239,00
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	m³	56,90	R\$ 76,23	R\$ 91,36	R\$ 5.198,38
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	m³	8,43	R\$ 46,22	R\$ 55,39	R\$ 466,94
2.3	PRÓPRIO - EMB. RACHAO	[Adaptação SINAPI 101166] ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA RACHÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Próprio	M³	51,18	R\$ 433,23	R\$ 519,22	R\$ 26.573,68
3	ESTRUTURA - FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO							R\$ 159.133,28
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							R\$ 67.790,60
3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	m³	1,15	R\$ 725,62	R\$ 869,65	R\$ 1.000,10
3.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	m³	18,43	R\$ 3.023,79	R\$ 3.624,01	R\$ 66.790,50
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 75.198,21
3.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	m³	20,75	R\$ 3.023,79	R\$ 3.624,01	R\$ 75.198,21
3.3	ALVENARIA DE ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL							R\$ 16.144,47
3.3.1	0801000104	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	AGESUL	m²	125,55	R\$ 107,30	R\$ 128,59	R\$ 16.144,47
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 197.681,24

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:31:12
-03'00"

4.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURAS - PILARES							R\$	33.703,29
4.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	m³	9,30	R\$ 3.023,79	R\$ 3.624,01	R\$	33.703,29
4.2	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURAS - VIGAS DE RESPALDO							R\$	75.198,21
4.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	m³	20,75	R\$ 3.023,79	R\$ 3.624,01	R\$	75.198,21
4.3	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURAS - VERGAS							R\$	7.441,24
4.3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	43,90	R\$ 44,13	R\$ 52,88	R\$	2.321,43
4.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	84,36	R\$ 25,64	R\$ 30,72	R\$	2.591,54
4.3.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	84,36	R\$ 25,01	R\$ 29,97	R\$	2.528,27
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA							R\$	81.338,50
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	m²	419,66	R\$ 161,72	R\$ 193,82	R\$	81.338,50
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$	115.657,98
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$	8.897,77
5.1.1	050112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1	IOPEs	m²	43,97	R\$ 168,85	R\$ 202,36	R\$	8.897,77
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$	106.760,21
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	m²	1225,72	R\$ 72,68	R\$ 87,10	R\$	106.760,21
6	ESQUADRIAS							R\$	95.109,96
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$	35.017,14
6.1.1	90844	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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1.076,80	R\$ 1.290,54	R\$	18.067,56
6.1.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.046,91	R\$ 1.254,72	R\$	10.037,76

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:31:35
-03'00'

6.1.3	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 961,18	R\$ 1.151,97	R\$ 6.911,82
6.2	PORTAS E GRADIS DE METAL E/OU VIDRO							
6.2.1	112410	PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO	SBC	m²	9,72	R\$ 1.113,76	R\$ 1.334,84	R\$ 22.049,72
6.2.2	150326	PORTÃO DE ENTRADA EM ALUMINIO, DE CORRER, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES	CAEMA	m²	17,85	R\$ 227,60	R\$ 272,77	R\$ 4.868,94
6.2.3	150210	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	SBC	m²	2,94	R\$ 1.193,71	R\$ 1.430,66	R\$ 4.206,14
6.3	JANELAS							
6.3.1	110519	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA	SBC	m²	8,66	R\$ 765,35	R\$ 917,27	R\$ 38.043,10
6.3.2	110646	JANELA MADEIRA CORRER 1 FOLHA E VIDRO 3MM C/FERRAGENS	SBC	m²	0,54	R\$ 1.737,64	R\$ 2.082,56	R\$ 7.943,56
6.3.3	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	17,82	R\$ 985,57	R\$ 1.181,20	R\$ 21.048,98
6.3.4	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	m²	17,82	R\$ 371,12	R\$ 444,78	R\$ 7.925,98
7	COBERTURA							
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	m²	867,88	R\$ 19,03	R\$ 22,80	R\$ 19.787,66
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA 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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	m²	867,88	R\$ 54,63	R\$ 65,47	R\$ 56.820,10
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,15	R\$ 27,33	R\$ 32,75	R\$ 627,16
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	173,55	R\$ 74,01	R\$ 88,70	R\$ 15.393,89
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	m²	103,98	R\$ 139,46	R\$ 167,14	R\$ 17.379,22
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	m²	251,11	R\$ 47,75	R\$ 57,22	R\$ 14.368,51
9	REVESTIMENTO DE PAREDES							
								R\$ 189.563,12

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:32:42 -03'00'

9.1	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	SINAPI	m²	1063,17	R\$ 3,95	R\$ 4,73	R\$ 5.028,79
9.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	m²	1225,72	R\$ 6,11	R\$ 7,32	R\$ 8.972,27
9.3	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	450,06	R\$ 29,20	R\$ 34,99	R\$ 15.747,60
9.4	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	448,17	R\$ 32,58	R\$ 39,04	R\$ 17.496,56
9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	m²	1225,72	R\$ 48,79	R\$ 58,47	R\$ 71.667,85
9.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	m²	233,22	R\$ 78,20	R\$ 93,72	R\$ 21.857,38
9.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	m²	954,66	R\$ 42,65	R\$ 51,11	R\$ 48.792,67
10	PAVIMENTAÇÃO E VEGETAÇÃO							R\$ 175.201,32
10.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	m²	27,63	R\$ 46,14	R\$ 55,29	R\$ 1.527,66
10.2	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	SINAPI	m²	897,51	R\$ 89,74	R\$ 107,55	R\$ 96.527,20
10.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	m²	897,51	R\$ 33,59	R\$ 40,25	R\$ 36.124,78
10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	m²	183,70	R\$ 69,08	R\$ 82,79	R\$ 15.208,52
10.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	m²	74,73	R\$ 100,73	R\$ 120,72	R\$ 9.021,41
10.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	m²	879,61	R\$ 15,93	R\$ 19,09	R\$ 16.791,75
11	PINTURA							R\$ 92.947,98

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA

FILHO: 09617059495

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO: 09617059495
Dados: 2024.06.30 17:32:57 -03'00'

11.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	m²	1673,89	R\$ 26,31	R\$ 31,53	R\$ 52.777,75
11.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	m²	954,66	R\$ 13,52	R\$ 16,20	R\$ 15.465,49
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	m²	1673,86	R\$ 11,42	R\$ 13,68	R\$ 22.898,40
11.4	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	m²	100,80	R\$ 14,96	R\$ 17,92	R\$ 1.806,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 41.900,45
12.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.772,77	R\$ 2.124,66	R\$ 2.124,66
12.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 452,05	R\$ 541,78	R\$ 541,78
12.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,44	R\$ 14,90	R\$ 178,80
12.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 130,64	R\$ 156,57	R\$ 6.262,80
12.5	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 167,00	R\$ 200,14	R\$ 4.002,80
12.6	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 150,17	R\$ 179,97	R\$ 6.478,92
12.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 44,49	R\$ 53,32	R\$ 1.599,60
12.8	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R\$ 12,86	R\$ 15,41	R\$ 1.648,87
12.9	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	19,00	R\$ 22,98	R\$ 27,54	R\$ 523,26
12.10	071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	AGETOP CIVIL	un	7,00	R\$ 137,55	R\$ 164,85	R\$ 1.153,95
12.11	071645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	AGETOP CIVIL	un	51,00	R\$ 159,75	R\$ 191,46	R\$ 9.764,46

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:33:09 -03'00'

12.12	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	AGETOP CIVIL	un	30,00	R\$ 44,21	R\$ 52,98	R\$ 1.589,40
12.13	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 266,33	R\$ 319,19	R\$ 3.511,09
12.14	060633	ARANDELA EFEITO 10 FACHOS ALUMINIO INTERNA / EXTERNA MARROM	SBC	UN	16,00	R\$ 78,00	R\$ 93,48	R\$ 1.495,68
12.15	060641	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	SBC	UN	9,00	R\$ 94,97	R\$ 113,82	R\$ 1.024,38
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.1	CASTELO D'ÁGUA INSTALAÇÃO							R\$ 20.541,56
								R\$ 7.918,90
13.1.1	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 175,22	R\$ 210,00	R\$ 840,00
13.1.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,91	R\$ 81,39	R\$ 162,78
13.1.3	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,46	R\$ 26,91	R\$ 53,82
13.1.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.672,98	R\$ 4.402,06	R\$ 4.402,06
13.1.5	RES.AG.3000L	[ADAPTAÇÃO SINAPI 102615] CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Próprio	UND	1,00	R\$ 2.052,77	R\$ 2.460,24	R\$ 2.460,24
13.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 12.622,66
13.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 117,19	R\$ 140,45	R\$ 561,80
13.2.2	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.240,33	R\$ 1.486,53	R\$ 8.919,18
13.2.3	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 543,40	R\$ 651,26	R\$ 1.302,52
13.2.4	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 383,64	R\$ 459,79	R\$ 1.839,16
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
14.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 28.516,21
								R\$ 28.516,21

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:33:23 -03'00'

14.1.1	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 364,22	R\$ 436,51	R\$ 2.619,06
14.1.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,27	R\$ 164,51	R\$ 329,02
14.1.3	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 147,83	R\$ 177,17	R\$ 708,68
14.1.4	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 184,89	R\$ 221,59	R\$ 1.772,72
14.1.5	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.127,40	R\$ 7.343,68	R\$ 7.343,68
14.1.6	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.135,63	R\$ 15.743,05	R\$ 15.743,05
15	LOUÇAS E METAIS							R\$ 27.496,75
15.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 772,02	R\$ 925,26	R\$ 1.850,52
15.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 307,20	R\$ 368,17	R\$ 2.945,36
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 743,24	R\$ 890,77	R\$ 1.781,54
15.4	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 321,46	R\$ 385,26	R\$ 3.082,08
15.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 793,73	R\$ 951,28	R\$ 9.512,80
15.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 485,94	R\$ 582,39	R\$ 4.076,73

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495

Assinado de forma digital por
STONY FERREIRA DE ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:33:37 -03'00'

15.7	3696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 138,71	R\$ 166,24	R\$ 1.662,40
15.8	3695	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 138,34	R\$ 165,80	R\$ 1.160,60
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 35,04	R\$ 41,99	R\$ 419,90
15.10	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 340,77	R\$ 408,41	R\$ 816,82
15.11	2050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	5,00	R\$ 31,38	R\$ 37,60	R\$ 188,00
16	DIVISÓRIAS E BANCADAS							
16.1	11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	ORSE	m²	11,38	R\$ 819,02	R\$ 981,59	R\$ 38.178,29
16.2	11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	ORSE	m²	30,00	R\$ 751,16	R\$ 900,26	R\$ 27.007,80

STONY FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495

Assinado de forma digital por
 STONY FERREIRA DE ALCANTARA
 FILHO:09617059495
 Dados: 2024.06.30 17:33:51 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 8 SALAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENT. OBRA	% / R\$	1 MÊS	2 MESES	3 MESES	4 MESES	5 MESES	6 MESES	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,92%	%	2,92%	-	-	-	-	-	R\$ 40.240,65
			R\$	40.240,65	-	-	-	-	-	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,34%	%	2,34%	-	-	-	-	-	R\$ 32.239,00
			R\$	32.236,26	-	-	-	-	-	
3	ESTRUTURA - FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO	11,54%	%	5,77%	5,77%	-	-	-	-	R\$ 159.133,28
			R\$	79.566,64	79.566,64	-	-	-	-	
4	SUPERESTRUTURA	14,34%	%	-	7,17%	7,17%	-	-	-	R\$ 197.681,24
			R\$	-	98.840,62	98.840,62	-	-	-	
5	PAREDES E PAINEIS	8,38%	%	-	-	4,19%	4,19%	-	-	R\$ 115.657,98
			R\$	-	-	57.828,99	57.828,99	-	-	
6	ESQUADRIAS	6,90%	%	-	-	-	-	-	6,90%	R\$ 95.109,96
			R\$	-	-	-	-	-	95.109,96	
7	COBERTURA	6,72%	%	-	-	-	-	6,72%	-	R\$ 92.628,81
			R\$	-	-	-	-	92.628,81	-	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,30%	%	1,04%	1,26%	-	-	-	-	R\$ 31.747,73
			R\$	14.368,51	17.379,22	-	-	-	-	
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	13,75%	%	-	-	-	6,87%	6,88%	-	R\$ 189.563,12
			R\$	-	-	-	94.781,56	94.781,56	-	
10	PAVIMENTAÇÃO E VEGETAÇÃO	12,71%	%	-	-	6,35%	6,36%	-	-	R\$ 175.201,32
			R\$	-	-	87.600,66	87.600,66	-	-	
11	PINTURA	6,74%	%	-	-	-	-	-	6,74%	R\$ 92.947,98
			R\$	-	-	-	-	-	92.947,98	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,04%	%	-	-	1,52%	1,52%	-	-	R\$ 41.900,45
			R\$	-	-	20.950,22	20.950,23	-	-	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,49%	%	-	-	0,74%	0,75%	-	-	R\$ 20.541,56
			R\$	-	-	10.270,78	10.270,78	-	-	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,07%	%	-	-	1,03%	1,04%	-	-	R\$ 28.516,21
			R\$	-	-	14.258,10	14.258,11	-	-	
15	LOUÇAS E METAIS	1,99%	%	-	-	1,00%	0,99%	-	-	R\$ 27.496,75
			R\$	-	-	13.748,38	13.748,37	-	-	
16	DIVISÓRIAS E BANCADAS	2,77%	%	-	-	-	1,38%	1,39%	-	R\$ 38.178,29
			R\$	-	-	-	19.089,14	19.089,15	-	
TOTAL PERÍODO			%	12,07%	14,20%	22,00%	23,10%	14,99%	13,64%	R\$ 1.378.784,33
			R\$	166.412,06	195.786,48	303.497,75	318.527,84	206.499,52	188.057,94	
TOTAL ACUMULADO		100,00%	%	12,07%	26,27%	48,27%	71,37%	86,36%	100,00%	
			R\$	166.412,06	362.198,54	665.696,29	984.224,13	1.190.723,65	1.378.781,59	

STONY FERREIRA
DE ALCANTARA
FILHO:0961705949
5

Assinado de forma digital
por STONY FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30 17:34:58
-03'00'

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65												

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do

$$B.D.I = 19,85\%$$

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	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

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

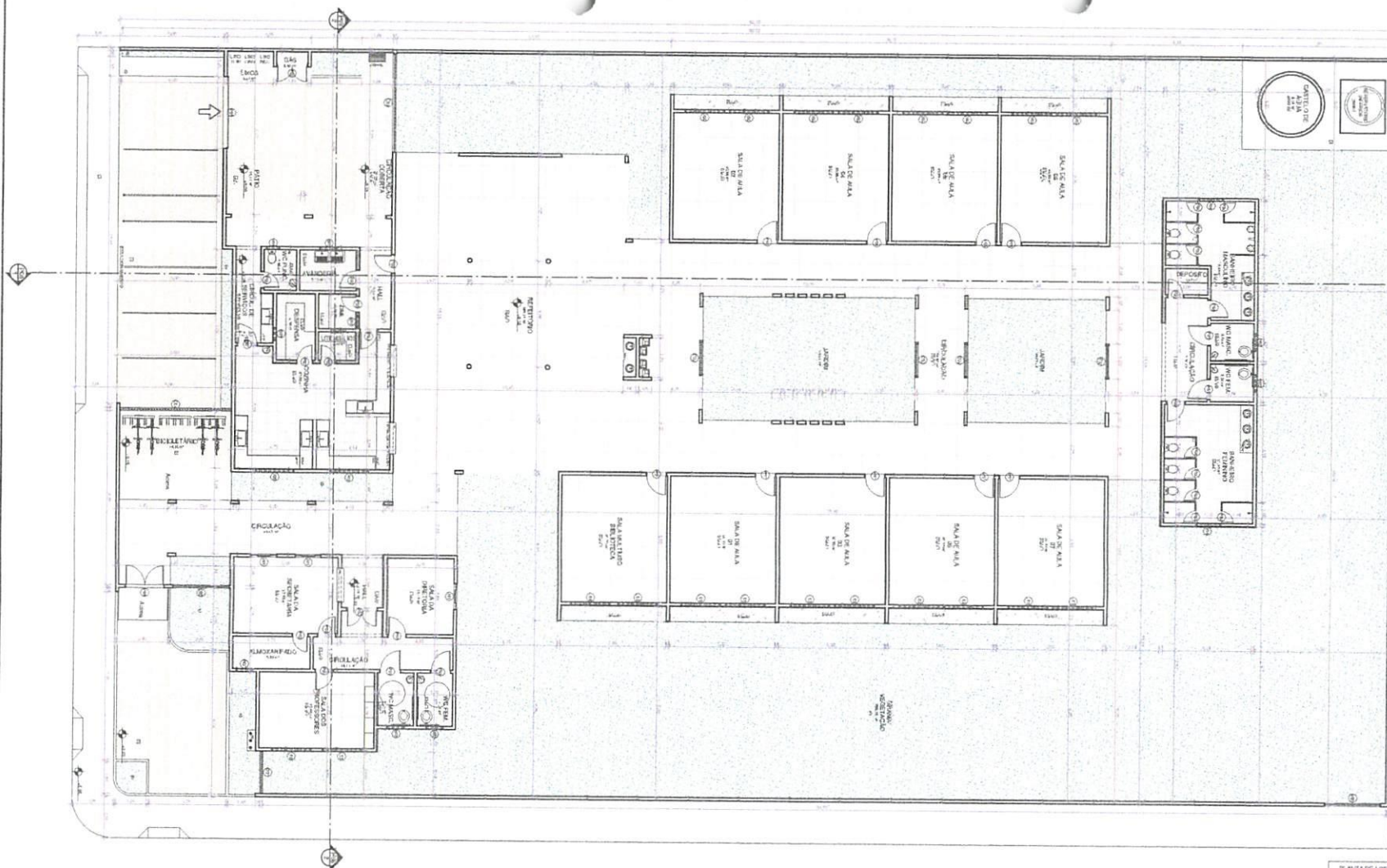
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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

$$BDI = \{ [(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) - 1 \} \times 100$$

STONY
FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:0961705
9495

Assinado de forma
digital por STONY
FERREIRA DE
ALCANTARA
FILHO:09617059495
Dados: 2024.06.30
17:24:05 -03'00'



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

NOTAS:
1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
01	14	De 02m x 02m	m²	14,00
02	14	De 02m x 02m	m²	14,00
03	14	De 02m x 02m	m²	14,00
04	14	De 02m x 02m	m²	14,00
05	14	De 02m x 02m	m²	14,00
06	14	De 02m x 02m	m²	14,00
07	14	De 02m x 02m	m²	14,00
08	14	De 02m x 02m	m²	14,00
09	14	De 02m x 02m	m²	14,00
10	14	De 02m x 02m	m²	14,00
11	14	De 02m x 02m	m²	14,00
12	14	De 02m x 02m	m²	14,00
13	14	De 02m x 02m	m²	14,00
14	14	De 02m x 02m	m²	14,00

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
01	14	De 02m x 02m	m²	14,00
02	14	De 02m x 02m	m²	14,00
03	14	De 02m x 02m	m²	14,00
04	14	De 02m x 02m	m²	14,00
05	14	De 02m x 02m	m²	14,00
06	14	De 02m x 02m	m²	14,00
07	14	De 02m x 02m	m²	14,00
08	14	De 02m x 02m	m²	14,00
09	14	De 02m x 02m	m²	14,00
10	14	De 02m x 02m	m²	14,00
11	14	De 02m x 02m	m²	14,00
12	14	De 02m x 02m	m²	14,00
13	14	De 02m x 02m	m²	14,00
14	14	De 02m x 02m	m²	14,00

LEGENDA:
1. SALA DE AULA: 02m x 02m
2. SALA DE AULA: 02m x 02m
3. SALA DE AULA: 02m x 02m
4. SALA DE AULA: 02m x 02m
5. SALA DE AULA: 02m x 02m
6. SALA DE AULA: 02m x 02m
7. SALA DE AULA: 02m x 02m
8. SALA DE AULA: 02m x 02m
9. SALA DE AULA: 02m x 02m
10. SALA DE AULA: 02m x 02m
11. SALA DE AULA: 02m x 02m
12. SALA DE AULA: 02m x 02m
13. SALA DE AULA: 02m x 02m
14. SALA DE AULA: 02m x 02m

LEGENDA:
1. SALA DE AULA: 02m x 02m
2. SALA DE AULA: 02m x 02m
3. SALA DE AULA: 02m x 02m
4. SALA DE AULA: 02m x 02m
5. SALA DE AULA: 02m x 02m
6. SALA DE AULA: 02m x 02m
7. SALA DE AULA: 02m x 02m
8. SALA DE AULA: 02m x 02m
9. SALA DE AULA: 02m x 02m
10. SALA DE AULA: 02m x 02m
11. SALA DE AULA: 02m x 02m
12. SALA DE AULA: 02m x 02m
13. SALA DE AULA: 02m x 02m
14. SALA DE AULA: 02m x 02m

LEGENDA:
1. SALA DE AULA: 02m x 02m
2. SALA DE AULA: 02m x 02m
3. SALA DE AULA: 02m x 02m
4. SALA DE AULA: 02m x 02m
5. SALA DE AULA: 02m x 02m
6. SALA DE AULA: 02m x 02m
7. SALA DE AULA: 02m x 02m
8. SALA DE AULA: 02m x 02m
9. SALA DE AULA: 02m x 02m
10. SALA DE AULA: 02m x 02m
11. SALA DE AULA: 02m x 02m
12. SALA DE AULA: 02m x 02m
13. SALA DE AULA: 02m x 02m
14. SALA DE AULA: 02m x 02m

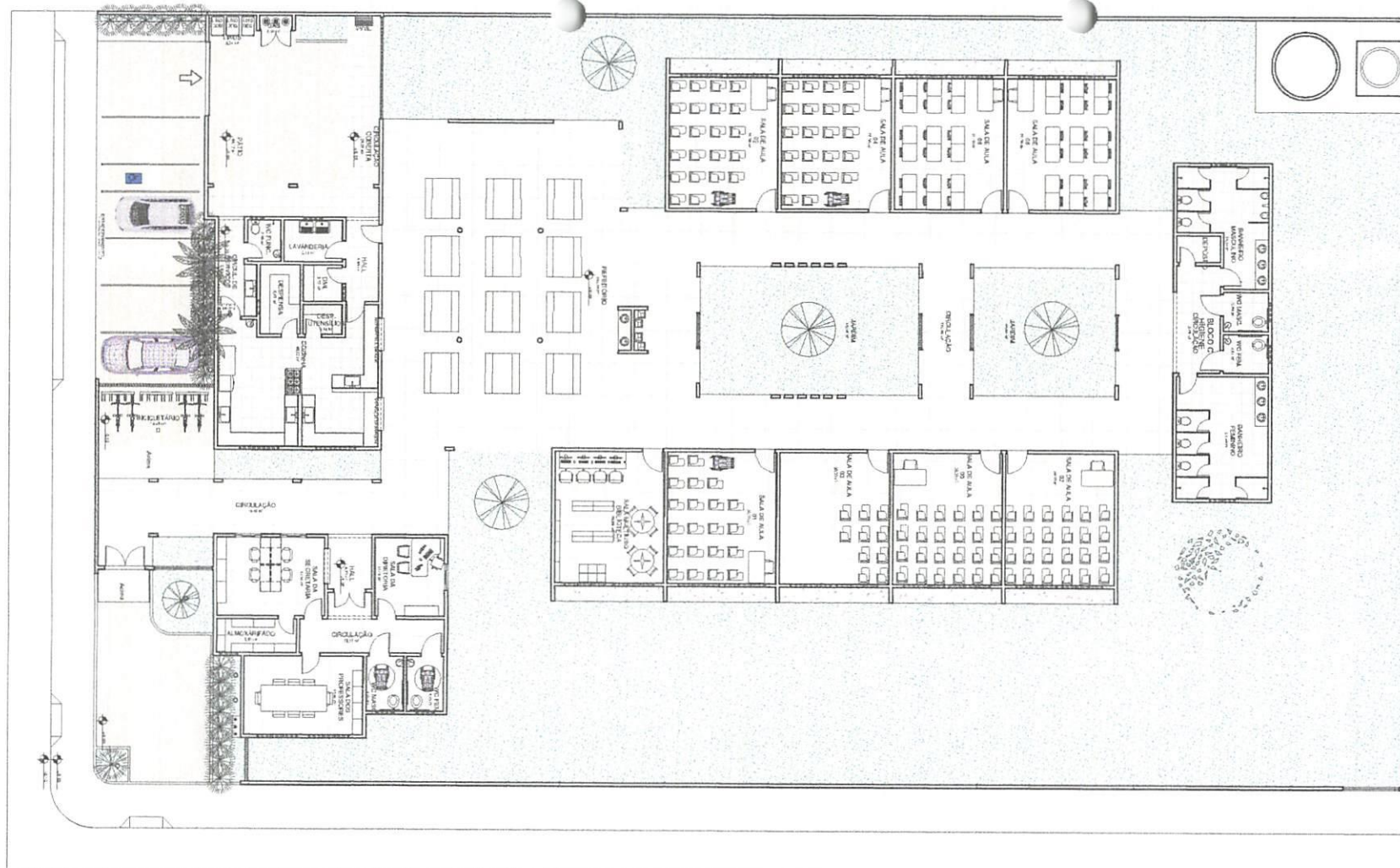
LEGENDA:
1. SALA DE AULA: 02m x 02m
2. SALA DE AULA: 02m x 02m
3. SALA DE AULA: 02m x 02m
4. SALA DE AULA: 02m x 02m
5. SALA DE AULA: 02m x 02m
6. SALA DE AULA: 02m x 02m
7. SALA DE AULA: 02m x 02m
8. SALA DE AULA: 02m x 02m
9. SALA DE AULA: 02m x 02m
10. SALA DE AULA: 02m x 02m
11. SALA DE AULA: 02m x 02m
12. SALA DE AULA: 02m x 02m
13. SALA DE AULA: 02m x 02m
14. SALA DE AULA: 02m x 02m

LEGENDA:
1. SALA DE AULA: 02m x 02m
2. SALA DE AULA: 02m x 02m
3. SALA DE AULA: 02m x 02m
4. SALA DE AULA: 02m x 02m
5. SALA DE AULA: 02m x 02m
6. SALA DE AULA: 02m x 02m
7. SALA DE AULA: 02m x 02m
8. SALA DE AULA: 02m x 02m
9. SALA DE AULA: 02m x 02m
10. SALA DE AULA: 02m x 02m
11. SALA DE AULA: 02m x 02m
12. SALA DE AULA: 02m x 02m
13. SALA DE AULA: 02m x 02m
14. SALA DE AULA: 02m x 02m



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ
PROJETO: PLANO DE LUGAR

ESCOLA 8 SALAS DE AULA - MODELO TERRICO	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
PROJETO: INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA FUNDAMENTAL	
LOCAL: R. PROJETA, S/N - CENTRO, 8294-000, MARACÁ/PB	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	
ESCALAS	CONTEÚDO:
01/02	PLANTA BAIXA
02/02	PLANTA DE LUGAR
03/02	PLANTA DE LUGAR
04/02	PLANTA DE LUGAR
05/02	PLANTA DE LUGAR
06/02	PLANTA DE LUGAR
07/02	PLANTA DE LUGAR
08/02	PLANTA DE LUGAR
09/02	PLANTA DE LUGAR
10/02	PLANTA DE LUGAR
11/02	PLANTA DE LUGAR
12/02	PLANTA DE LUGAR
13/02	PLANTA DE LUGAR
14/02	PLANTA DE LUGAR

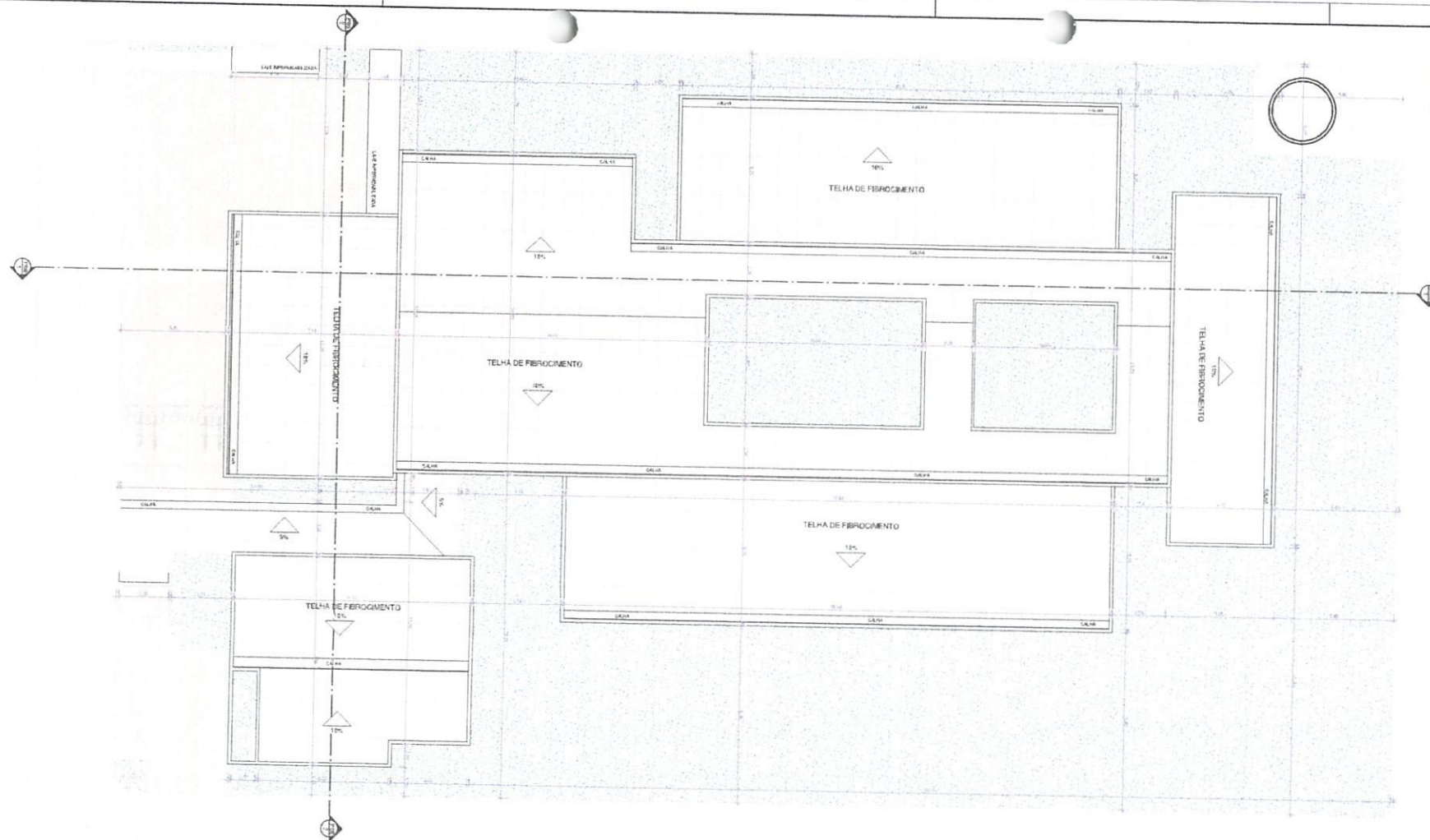


NOTA:
OBSERVAÇÃO: O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERÊNCIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA A CONSTRUÇÃO DE QUALQUER OUTRO PROJETO DE ARQUITETURA.
O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERÊNCIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA A CONSTRUÇÃO DE QUALQUER OUTRO PROJETO DE ARQUITETURA.

3 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA 1/100



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	
PROJETO: PLANO DE LAYOUT	
ESCOLA 8 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
FCR HA P03 /07	PROJETO: INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA FUNDAMENTAL LOCAL: R. PROJETADA, S/N - CENTRO, 56294-000, MARACÁ/PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ
ESCALAS 1/100	CONTEÚDO(S) PLANTA BAIXA LAYOUT DESENHO ELABORADO
	DATA 21/05/2024



NOTA:
 MEDIDA E UNIDADE DE MEDIDA:
 DIMENSÃO DE CONTEÚDO DE APRESENTAÇÃO ENTRE O PROJETO DIMENSÃO E O MATERIAL DESCRITO, PRESENTAÇÃO
 DE UNIDADES DE CONTEÚDO DE APRESENTAÇÃO
 MEDIDA E UNIDADE DE MEDIDA ENTRE O PROJETO DIMENSÃO E O MATERIAL DESCRITO, PRESENTAÇÃO
 DE UNIDADES DE CONTEÚDO DE APRESENTAÇÃO

5 PLANTA DE COBERTA
 ESCALA 1/100



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ
 PROJETO: ESCOLA DE LÍNGUA PORTUGUESA

ESCOLA DE LÍNGUA PORTUGUESA - MODELO TERREO			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
FOLHA P05 /07	PROJETO: INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA FUNDAMENTAL LOCAL: R. PROJETADE, S/N - CENTRO, 58294-000, MARACÁ/PA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	CONTEÚDO(S) PLANTA DE COBERTA	ELABORADO POR CAUANY ARAÚJO
ESCALAS	ÁREA TOTAL: 0,00 m² ÁREA CONSTRUIDA: 0,00 m² ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 0,00 m² ÁREA DE PLANTIO: 0,00 m² ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 0,00 m² ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 0,00 m²	DESENHO ELABORADO	DATA JUNHO DE 2024

[illegible]



6 Vista 3D 5
ESCALA 1:1



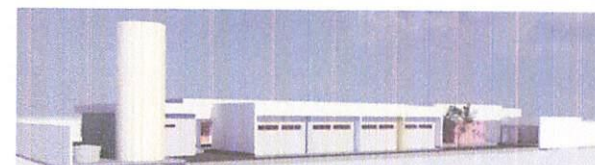
2 Vista 3D 1
ESCALA 1:1



3 Vista 3D 2
ESCALA 1:1



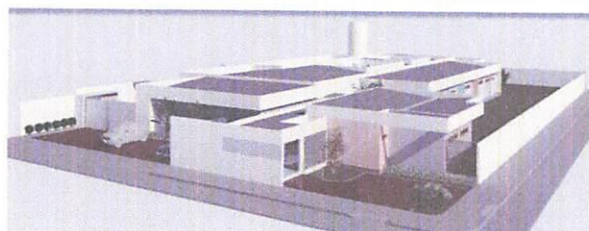
4 Vista 3D 3
ESCALA 1:1



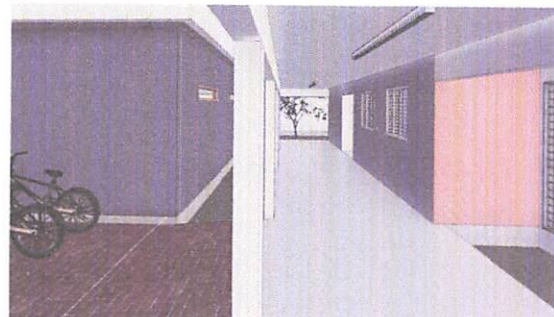
5 Vista 3D 4
ESCALA 1:1



10 Vista 3D - Bicicletário
ESCALA



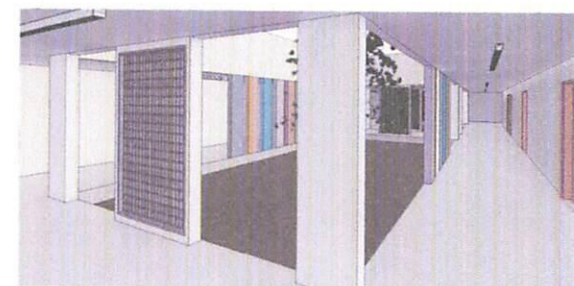
7 Vista 3D 6
ESCALA 1:1



9 Vista 3D - Circulação da entrada
ESCALA



1 Vista 3D - Refeitório
ESCALA



8 Vista 3D - Jardim interno
ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÃO

PROJETO: ELANE DE LIMA DUARTE

PROJETO: ELANE DE LIMA DUARTE

ESCOLA 8 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
FOLHA P07 /07	PROJETO: INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL - ESCOLA FUNDAMENTAL LOCAL: R. PROJETADA, S/N - CENTRO, 58294-000, MARCÃO/PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÃO		
ESCALAS 1/100	ÁREA TERRENO ÁREA CONSTRUÍDA ÁREA PROTEÇÃO ÁREA PERÍMETRO TAXA DE COBERTURA COEF. DE APROPRIAMENTO	CONTEÚDO(S) IMAGENS	ELANE DE LIMA DUARTE CAU Nº A62150-1
	DESENHO ELANE DUARTE	DATA JUNHO DE 2024	