


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS					
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRUZEIRO PRE-ESCOLA - TIPO 01 (PADRÃO TÍPICO) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	DATA:	03/03/2025	02/11/2024
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 000000001 (PLANO DE TRABALHO Nº 000000001) - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	FONTE:	SINAPI	VARSAO	115,02%
LOCAL:	BARRIO JARDIM GUARÁ, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ	SP DE:	SINAPI	VALOR	115,02%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				

5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	R\$ 87,28	R\$ 1,16
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 251,80	R\$ 1,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	R\$ 21,94	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,07	R\$ 11,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,33

TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,93
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,73
TOTAL GERAL:	R\$ 18,66

### 2.2. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 92,14	R\$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 336,93	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,44

TOTAL SIMPLES:	R\$ 2,44
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,61
TOTAL GERAL:	R\$ 3,05

### 2.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 78,74	R\$ 1,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 325,90	R\$ 1,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 109,91	R\$ 1,64
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 273,78	R\$ 1,64
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 101,09	R\$ 2,32
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 234,49	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRATEIRO PRE-ESCOLA - PADRÃO UNICEF - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS	<b>DATA:</b>	03/03/2022	<b>DIÁRIA:</b> 25,00%
	<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 08/2021 (PLANO DE TRABALHO Nº 1033/2021 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>FORMA DE LICITAÇÃO:</b> 1179
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JARDIM PARAÍZA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ	<b>VALORES:</b>	100% SINAPI	11,08% VALORES DE REAJUSTE
	<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	<b>VALOR:</b>	100% SINAPI	11,08% VALORES DE REAJUSTE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,94	R\$ 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,46
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 9,31
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						R\$ 1,21
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						R\$ 2,33
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 11,64

**3.1. 104184 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF\_12/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 28,31	R\$ 7,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62400000	R\$ 22,48	R\$ 14,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 27,14	R\$ 8,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 22,86
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 29,93
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						R\$ 8,56
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						R\$ 7,46
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 37,41

**3.2. 104185 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF\_12/2022 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 23,50	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75600000	R\$ 28,25	R\$ 21,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 24,71
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 24,71
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						R\$ 9,43
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						R\$ 6,18
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 30,89

**3.3. 104190 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF\_12/2022 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,85000000	R\$ 23,50	R\$ 348,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,21600000	R\$ 28,25	R\$ 316,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 665,82
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 665,82
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>						R\$ 246,15
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						R\$ 166,46
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 832,28

**3.4. 104189 INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF\_12/2022 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 125,00	R\$ 137,50
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 137,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72330000	R\$ 27,90	R\$ 20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93800000	R\$ 21,94	R\$ 20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS		DATA: 01/03/2025	VALOR: R\$ 222,81
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CISTEMA PRE-ESCOLA - TIPO 1 (PADRÃO TNC01)	ORÇAMENTO	VALOR
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 080/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 000300-24 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	SINAPI	2024/03 28/03/2024 115,00% 71,00%
LOCAL:	BAIRRO JARDIMURUBA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CEREA	SINAPI	18,80
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,75
TOTAL SIMPLES:	R\$ 178,25
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 14,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 44,56
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 222,81</b>

### 3.5. 102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF\_07/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 126,63	R\$ 21,19
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 12,96	R\$ 12,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 27,90	R\$ 1,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 21,94	R\$ 4,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,10</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 7,42	R\$ 1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 41,46</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 2,37</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>R\$ 10,37</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 51,83</b>	

### 3.6. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF\_07/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 10,71	R\$ 24,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 105,81	R\$ 18,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,25</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	R\$ 27,90	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 21,94	R\$ 4,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,03</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 7,42	R\$ 1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 50,45</b>	
<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>					<b>R\$ 2,35</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>R\$ 12,61</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 63,06</b>	

### 3.7. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF\_12/2022 (H)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ORESCHE PRA ESCOLA - TIPO I (PADRÃO INDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS
<b>REFERÊNCIA:</b>	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0000/2014 (PLANO DE TRABALHO Nº 100000-00 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO UNIDENICOMBA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE
<b>GERÊNCIA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA


<b>DATA:</b>	08/09/2014	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>NOTA:</b>	115,02%
<b>VERSÃO:</b>	002/03 SEM RECONSTRUÇÃO	<b>MAR:</b>	115,02%
<b>SP:</b>	002/03 SEM RECONSTRUÇÃO	<b>VALOR:</b>	115,02%

89022	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	R\$ 0,99	R\$ 0,28
89021	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 2,61	R\$ 0,65

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,25	R\$ 28,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,25
TOTAL SIMPLES:					R\$ 29,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 10,89
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,30
TOTAL GERAL:					R\$ 36,48

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBSTÁCIO PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	DATA:	03/03/2024	ANO:	2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE CONFORMISSO Nº 0505/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 00000-04 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE:	SINAPI	VARIANTE:	00000-04 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO JARDIM GUABA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ	VALOR:	128,93%	MES:	01/2024
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA					

**1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 31,85	R\$ 0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,25	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,73	R\$ 10,20
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,90	R\$ 1,54
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,88	R\$ 5,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,19	R\$ 7,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,58	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,98	R\$ 16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,54	R\$ 19,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 473,85	R\$ 1,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,89</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 64,52</b>
					<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 14,23</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 16,13</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 80,88</b>

**1.2.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAFADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 88,86	R\$ 1,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 210,55	R\$ 4,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 21,94	R\$ 0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,91</b>
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 7,04</b>
					<b>ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 0,89</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8,80</b>

**1.3.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,49	R\$ 0,31





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRÉDULO PRESEÇA - TIPO I (PAREDE FINDE) ITENS NÃO FINANCIÁVEIS
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 080/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 0000003) (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	ENTRADA JARDIM/GRUADA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CENSA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA: 10/08/2022	VALOR: R\$ 11,94
UNIDADE: M2	VALOR: R\$ 11,94
VALOR: R\$ 11,94	VALOR: R\$ 11,94
VALOR: R\$ 11,94	VALOR: R\$ 11,94

TOTAL GERAL: R\$ 89,16

## 1.4.1. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,90	R\$ 3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 21,94	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 561,29	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2,07
TOTAL SIMPLES:					R\$ 6,97
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,02
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,74
TOTAL GERAL:					R\$ 8,71

## 1.4.2. 87801 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,95	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,90	R\$ 16,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,94	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04930000	R\$ 612,26	R\$ 30,18
TOTAL Serviço:					R\$ 30,18
TOTAL SIMPLES:					R\$ 62,75
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 13,29
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 15,69
TOTAL GERAL:					R\$ 78,44

## 1.5.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692 TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 20,67	R\$ 4,89
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,87
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,14
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,72
TOTAL GERAL:					R\$ 13,59

## 2.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELÁTÓRIO DE SONDAGENS

## SPT'S

### JANDAIGUABA



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12612632



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 052.XXX.XXX-69  
Nº do Registro: 000A959014

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12612632R01CT001  
Data de Cadastro: 01/12/2022  
Data de Registro: 01/12/2022  
Tipologia: EducacionalModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81  
Tipo: Pessoa jurídica de direito público Data de Início: 23/11/2020  
Valor do Serviço/Honorários: R\$88.197,83 Data de Previsão de Término: 16/12/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 70070120 Nº: 2  
Logradouro: SBS QUADRA 2 Complemento: BLOCO F ED FNDE  
Bairro: ASA SUL Cidade: BRASÍLIA  
UF: DF Longitude: Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Revisão (R03) do projeto arquitetônico da Creche Pré-Escola Tipo 1 modelo padrão FNDE - atualização do projeto de arquitetura para metodologia BIM - Building information modeling

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 1541.14  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico Unidade: metro quadrado

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro



# CAU/BR

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12612632



Verificar Autenticidade



SI12612632I00CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	INICIAL	01/12/2022
<b>SI12612632R01CT001</b>	<b>FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação</b>	<b>RETIFICADOR</b>	<b>01/12/2022</b>

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho, registro CAU nº 000A959014, na data e hora: 01/12/2022 11:40:09, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-DF**

ART Obra ou Serviço  
0720230065218



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico(a)

**TALITA DAL'BOSCO RE**

Título profissional: **Engenheira Civil**

RNP: **1200183851**  
Registro: **83851/D-MT**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: SN

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20225272

Contrato: SA-3851/2022

Celebrado em: 30/12/2022

Valor Obra/Serviço R\$: 99.000,00

Fim em: 25/11/2023

Vinculada a ART: 0720230064710

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início das Atividades do(a) Profissional: 30/12/2022

Data de Fim das Atividades do(a) Profissional: 25/11/2023

Coordenadas Geográficas:

-15.801084829740047,-47.88346588611603

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20225272

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: SN

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Complemento:

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

**Consultoria em BIM**

**Quantidade Unidade**

Coordenação de edificação de alvenaria

1.541,1400 metros quadrados

*Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.*

5. Observações

Coordenação dos projetos de arquitetura e engenharia da revisão (R03) do Projeto Padrão FNDE Creche Pré-Escola Tipo 1 - Atualização dos projetos para Building Information Modelling

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: [www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente por TALITA DAL'BOSCO RE, 83851/D-MT, em 10/08/2023, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 2º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 00.378.257/0001-81

[www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br)  
[informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)  
Tel: (61) 3961-2800



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11530629



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 836.XXX.XXX-68  
Nº do Registro: 000A650285

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11530629I00CT001  
Data de Cadastro: 22/12/2021  
Data de Registro: 23/12/2021  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 22/12/2021

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação  
Tipo: Pessoa jurídica de direito público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$54.000,00  
CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81  
Data de Início: 10/08/2021  
Data de Previsão de Término: 26/01/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 70070120  
Logradouro: SBS 2  
Bairro: ASA SUL  
UF: DF  
Nº: 2  
Complemento: Bloco F Ed. FNDE  
Cidade: BRASÍLIA  
Longitude:  
Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Revisão (R03) Projetos Complementares Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE - Atualização dos projetos complementares para Building Information Modeling.

A coordenação e compatibilização foi realizada para os seguintes projetos: Estrutura de Concreto Armado e Fundações, Estrutura Metálica, Hidrossanitário e Águas pluviais, Elétrico e Lógica, Gás Canalizado, Exaustão e Climatização, PPCI e SPDA.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO  
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOSQuantidade: 1541.14  
Unidade: metro quadrado



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11530629



Verificar Autenticidade



#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11530629I00CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	INICIAL	22/12/2021

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI, registro CAU nº 000A650285, na data e hora: 22/12/2021 16:34:04, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

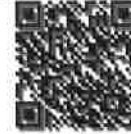
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11530515



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 836.XXX.XXX-68  
Nº do Registro: 000A650285

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11530515I00CT001  
Data de Cadastro: 22/12/2021  
Data de Registro: 23/12/2021  
Tipologia: Habitacional UnifamiliarModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 22/12/2021

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação  
Tipo: Pessoa jurídica de direito público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.000,00  
CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81  
Data de Início: 10/08/2021  
Data de Previsão de Término: 26/01/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 70070120 Nº: 2  
Logradouro: SBS 2 Complemento: Bloco F Ed. FNDE  
Bairro: ASA SUL Cidade: BRASÍLIA  
UF: DF Longitude: Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Revisão (R03) Projetos Complementares Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE - Atualização dos projetos complementares para Building Information Modeling.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 1541.14  
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão Unidade: metro quadrado  
Grupo: PROJETO Quantidade: 1541.14  
Atividade: 1.5.3 - Projeto de instalações prediais de gás canalizado Unidade: metro quadrado  
Grupo: PROJETO Quantidade: 1541.14

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11530515



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização

Grupo: PROJETO

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1541.14

Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios

Unidade: metro quadrado

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11530515I00CT001	<b>FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação</b>	<b>INICIAL</b>	<b>22/12/2021</b>

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

**6. ASSINATURA ELETRÔNICA**

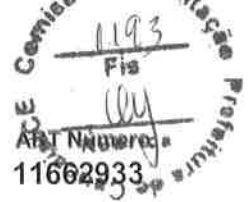
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI, registro CAU nº 000A650285, na data e hora: 22/12/2021 16:25:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

<b>Contratado</b>		
Carteira: RSI110448	Profissional: YURI SOLIS STYPULKOWSKI	E-mail: yuri.stypulkowski@gmail.com
RNP: 2211894780	Título: Engenheiro Eletricista	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

<b>Contratante</b>		
Nome: FNDE -FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br	
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2	Telefone: (61)20224338	CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA	Bairro.: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF

<b>Identificação da Obra/Serviço</b>		
Proprietário: FNDE -FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC		
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2		CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF
Finalidade: ESCOLAR	Vlr Contrato(R\$): 1.000,00	Honorários(R\$): 1.000,00
Data Início: 15/09/2021	Prev.Fim: 30/06/2022	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Sist. Prot. Cont. Descargas Atmosféricas - SPDA	1,541,14	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 23/12/2021

Canoas/RS, 23/12/2021 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 YURI SOLIS STYPULKOWSKI Profissional	 FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Associação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



**Contratado**


Nr. Carteira: RS110448      Profissional: YURI SOLIS STYPULKOWSKI      E-mail: yuri.stypulkowski@gmail.com  
 Nr. RNP: 2211894780      Título: Engenheiro Eletricista  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA      Nr.Reg.:

**Contratante**

Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC      E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br  
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2      Telefone: (61)20224338      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

Revisão (R03) Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.  
 Elaboração do Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas.

<p>Canoas/RS, 23/12/2021</p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p></p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p>_____          Contratante</p>
--	--	--



Atuação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

**Contratado**

Carteira: RS251273 Profissional: GUILHERME SARAIVA E-mail: gssaraiva92@gmail.com  
 RNP: 2220365050 Título: Engenheiro Civil  
 Empresa: QUARTA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA Nr.Reg.: 99934

**Contratante**

Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br  
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 Telefone: (61) 2022-4338 CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA Bairro.: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC  
 Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2 CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF  
 Finalidade: ESCOLAR Vlr Contrato(R\$): 1,00 Honorários(R\$): 1,00  
 Data Início: 18/08/2023 Prev.Fim: 20/11/2023 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	1.541,14	M²
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.541,14	M²
Laudo Técnico	Segurança Estrutural contra Incêndio	1.541,14	M²
Laudo Técnico	Controle de Materiais de Acabamento	1.541,14	M²
Observações	REVISÃO (R03) PROJETO ARQ. CRECHE E PRÉ ESCOLA TIPO I	1.541,14	M²
Observações	MODELO PADRÃO FNDE EM METODOLOGIA BIM	1.541,14	M²

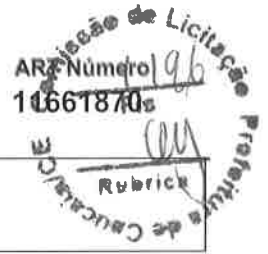
ART registrada (paga) no CREA-RS em 18/08/2023

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <b>GUILHERME</b> SARAIVA:01343819040 GUILHERME SARAIVA <small>Assinado de forma digital por          GUILHERME SARAIVA:01343819040          Dados: 2023.08.18 16:02:02 -03'00'</small>	De acordo
	Profissional	FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO      Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO      Motivo: NORMAL

**Contratado**  
 Carteira: RS202298      Profissional: DOUGLAS FERREIRA VELHO      E-mail: engenheiro.velho@gmail.com  
 RNP: 2213031266      Título: Engenheiro Civil  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA      Nr.Reg.:

**Contratante**  
 Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC      E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br  
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2      Telefone: 61 2022 4338      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro.: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF

**Identificação da Obra/Serviço**  
 Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC  
 Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF  
 Finalidade: OUTRAS FINALIDADES      Vlr Contrato(RS): 1.000,00      Honorários(RS): 1.000,00  
 Data Início: 22/12/2021      Prev.Fim: 30/12/2022      Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Superficiais	1.541,14	M²
Projeto	Fundações Profundas	1.541,14	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	1.541,14	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/12/2021

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima DOUGLAS FERREIRA      Assinado de forma digital por DOUGLAS FERREIRA VELHO:80629415072 VELHO:80629415072      Dados: 2021.12.22 15:11:08 -03'00' DOUGLAS FERREIRA VELHO	De acordo
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO      Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO      Motivo: NORMAL

**Contratado**

Carteira: RS208851      Profissional: GERSON ARI ENDLER      E-mail: comercial@tecnigen.eng.br  
 RNP: 2214079696      Título: Engenheiro Civil  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA      Nr.Reg.:

**Contratante**

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC      E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br  
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F BLOCO F      Telefone: (61) 2022 4338      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro.: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC  
 Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F BLOCO F      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF  
 Finalidade: OUTRAS FINALIDADES      Vlr Contrato(R\$): 1.000,00      Honorários(R\$): 1.000,00  
 Data Início: 22/12/2021      Prev.Fim: 22/12/2022      Ent.Classe: SEASC

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	1.541,14	M²

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/12/2021**

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima GERSON ARI <small>Anulado de forma digital por GERSON ARI</small> ENDLER:81793049068 <small>ENDLER:81793049068</small> <small>Dados: 2021.12.22 18:43:56 -03'00'</small> GERSON ARI ENDLER	De acordo
	Profissional	FNEDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC Contratante

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**



**Contratado**

Nr.Carteira: RS208851      Profissional: GERSON ARI ENDLER      E-mail: comercial@tecnigen.eng.br  
 Nr.RNP: 2214079696      Título: Engenheiro Civil  
 Empresa: NENHUMA EMPRESA      **Nr.Reg.:**

**Contratante**

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC      E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br  
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F BLOCO F      Telefone: (61) 2022 4338      CPF/CNPJ: 00378257000181  
 Cidade: BRASÍLIA      Bairro: ASA SUL      CEP: 70070929      UF: DF

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

Revisão (R03) Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1  
 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.

<p>_____</p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p>GERSON ARI      Assinado de forma digital por GERSON  <small>ARI ENDLER:81793049068</small>        ENDLER:81793049068      Dados: 2021.12.22 18:44:39 -03'00'</p> <p>_____</p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p> <p>_____</p> <p>Contratante</p>
----------------------------------	---	--

LICENÇA PRÉVIA

177/2024

Validade: 06/08/2026

O Instituto de Meio Ambiente do Município de Caucaia – IMAC, por seu Presidente, no uso de suas atribuições legais, especificamente fundamentado na Lei Municipal nº 1.647, de 06 de junho de 2005, na Lei Complementar nº 96, de 23 de dezembro de 2021, na Resolução COMDEMA Nº 01, de 13 de janeiro de 2022, e no Parecer Técnico de nº 00250/2024 expede a LICENÇA PRÉVIA, nos seguintes termos:

**RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA DE CAUCAIA**

**CNPJ: 07.616.162/0001-06**

**ENDEREÇO: RODOVIA CE-090, Nº 1076, KM 1, BAIRRO: ITAMBÉ, CIDADE: CAUCAIA/CEARÁ**

**PROCESSO: 2024008025**

**LICENÇA PRÉVIA PARA CRECHE, CODIGO: 07.20, PORTE: MÉDIO, PPD: BAIXO - COMDEMA 01/2022, ÁREA: 6000M<sup>2</sup> (SEIS MIL.), LATITUDE: 9588086.77, LONGITUDE: 34486.45 RUA FREITAS BARBOSA, S/N, JANDAIGUABA, CAUCAIA/CE.**



Documento assinado digitalmente

gov.br

HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA

Data: 06/08/2024 11:36:32-0300

Verifique em: <https://validar.itl.gov.br>

Caucaia, 06 de agosto de 2024.

**HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA**  
Vice-Presidente



## LICENÇA PRÉVIA

### CONDICIONANTES:

- Afixar placa para divulgação de Licenciamento Ambiental conforme modelo fornecido pelo IMAC, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a emissão da licença, sob pena de multa e cancelamento da Licença.
- Comunicar ao IMAC qualquer alteração da atividade e/ou qualquer mudança promovida no empreendimento que venha a alterar a condição original do projeto das instalações, seja paralisação, reabilitação, finalização, encerramento, desistência ou suspensão para averiguação dos passivos ambientais e arquivamento do processo, sendo apresentado o Plano de Encerramento de atividades incluindo medidas de recuperação da área atingida no prazo de 60 (sessenta) dias.
- Esta licença não autoriza o início das obras e/ou atividades.
- O Instituto de Meio Ambiente do Município de Caucaia- IMAC, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados; quando ocorrer: I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença; III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- Solicitar a renovação da LICENÇA com ANTECEDÊNCIA MÍNIMA de 60 (sessenta) dias, contados da expiração do prazo de validade fixado acima, conforme o § 20º, da COMDEMA nº 01, de 13 de janeiro de 2022.
- Apresentar manifestação da Fundação Nacional dos Povos Indígenas - FUNAI, na solicitação de Licença de Instalação.

Documento assinado digitalmente

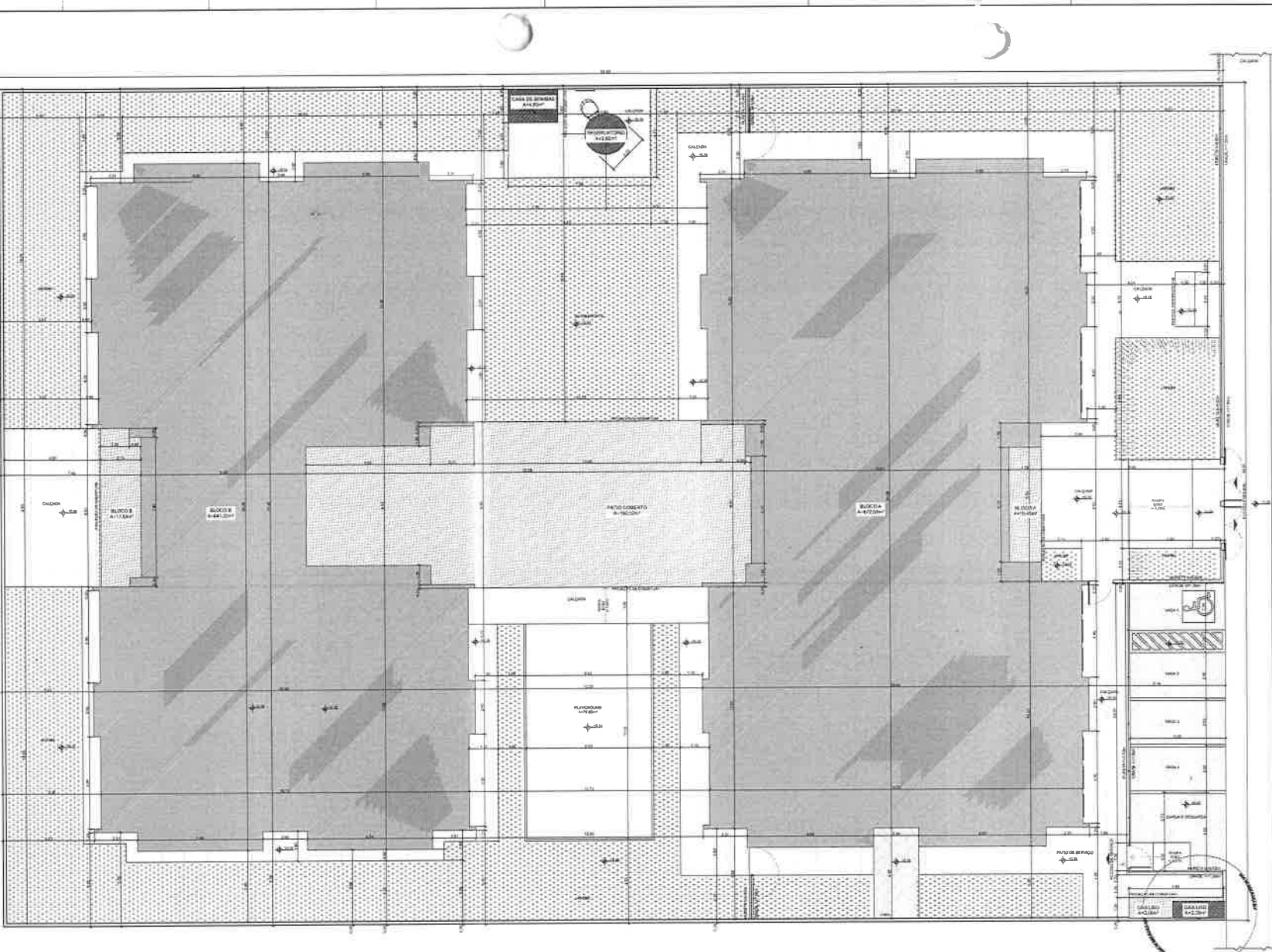
gov.br HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA  
Data: 06/08/2024 11:37:20-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Caucaia, 06 de agosto de 2024.

**HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA**  
Vice-Presidente







- MEDIDAS FÁBRIS DA METRAGEM  
 - DIMENSÕES REAIS DO TERRENO DE IMPLANTAÇÃO  
 - VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES REAIS DO TERRENO DE IMPLANTAÇÃO  
 - DIMENSÕES REAIS DO TERRENO DE IMPLANTAÇÃO  
 - DIMENSÕES REAIS DO TERRENO DE IMPLANTAÇÃO  
 - DIMENSÕES REAIS DO TERRENO DE IMPLANTAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA TOTAL DO TERRENO	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VAGENS
1.200,00 m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VAGENS	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	ÁREA TOTAL DO TERRENO
100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	1.200,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VAGENS	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	ÁREA TOTAL DO TERRENO
100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	1.200,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VAGENS	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	ÁREA TOTAL DO TERRENO
100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	1.200,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VAGENS	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	ÁREA TOTAL DO TERRENO
100,00 m <sup>2</sup>	100,00 m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	1.200,00 m <sup>2</sup>

- PROJETO DE IMPLANTAÇÃO  
 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO  
 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO  
 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO  
 - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

**FADE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

Nº: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_  
 VALOR: \_\_\_\_\_

CREAÇÃO DE CAUCALINCE Comissão de Licitação  
 Nº 1703  
 FCB  
 RUIRICH

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I  
 PROJETO DE ARQUITETURA

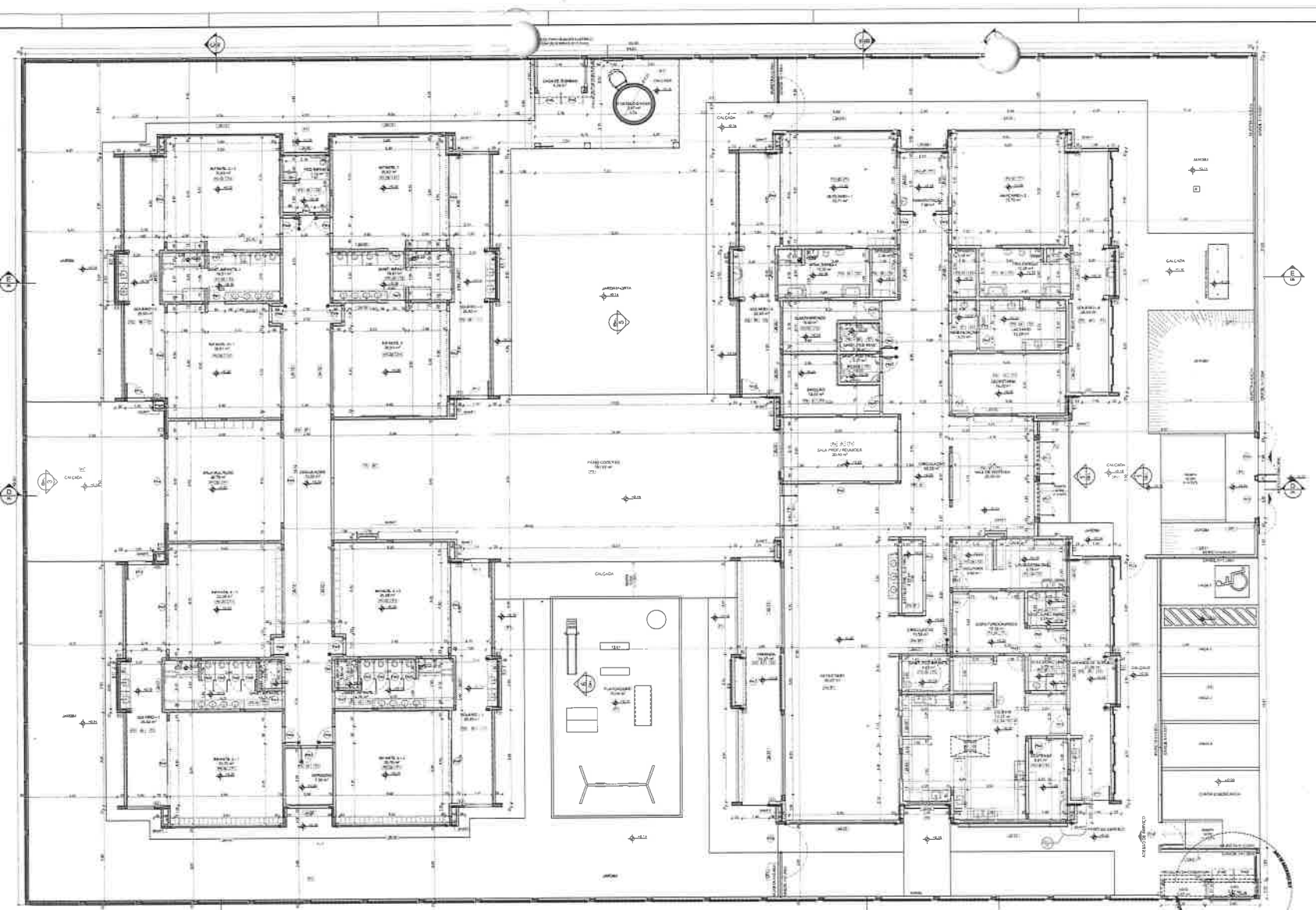
EDOT e Desenhado  
 Implantação e Execução

01/41

1 IMPLANTAÇÃO

*[Handwritten signature]*



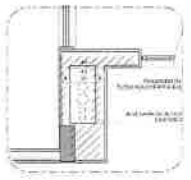


**NOTAS**

- 1. VERIFICAR ACESSO EM AMPLIACAO
- 2. VERIFICAR POSICAO EXATISSIMA PLANTA ACORDADA E ESTABELECIDAS
- 3. VERIFICAR DIMENSOES E POSICAO DE TODAS AS PORTAS E JANELAS
- 4. VERIFICAR DIMENSOES E POSICAO DE TODAS AS PORTAS E JANELAS
- 5. VERIFICAR DIMENSOES E POSICAO DE TODAS AS PORTAS E JANELAS

**LEGENDA**

[Symbol]	PORTA	[Symbol]	JANELA
[Symbol]	PORTA DE SERVIÇO	[Symbol]	JANELA DE SERVIÇO
[Symbol]	PORTA DE SERVIÇO	[Symbol]	JANELA DE SERVIÇO
[Symbol]	PORTA DE SERVIÇO	[Symbol]	JANELA DE SERVIÇO



2 DETALHE 1: SHAFT HIDRAULICA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO PADRÃO - FNDE

**FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA ESCOLA

PROF. ARQ

02/41

**LEGENDA DE PORTAS - PORTAIS EM CASAS COM FUJURELA**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
01	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	COM CAIXA METALICA
02	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
03	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
04	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
05	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
06	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA

**LEGENDA DE PORTAS - PORTAIS EM CASAS COM FUJURELA**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
07	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
08	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
09	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
10	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
11	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
12	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA

**LEGENDA DE PORTAS - PORTAIS EM CASAS COM FUJURELA**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
13	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
14	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
15	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
16	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
17	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
18	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA

**LEGENDA DE PORTAS - PORTAIS EM CASAS COM FUJURELA**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
19	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
20	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
21	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
22	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
23	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
24	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA

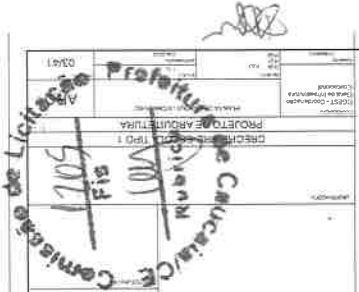
**PIRELLI**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
01	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
02	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
03	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
04	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
05	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
06	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA

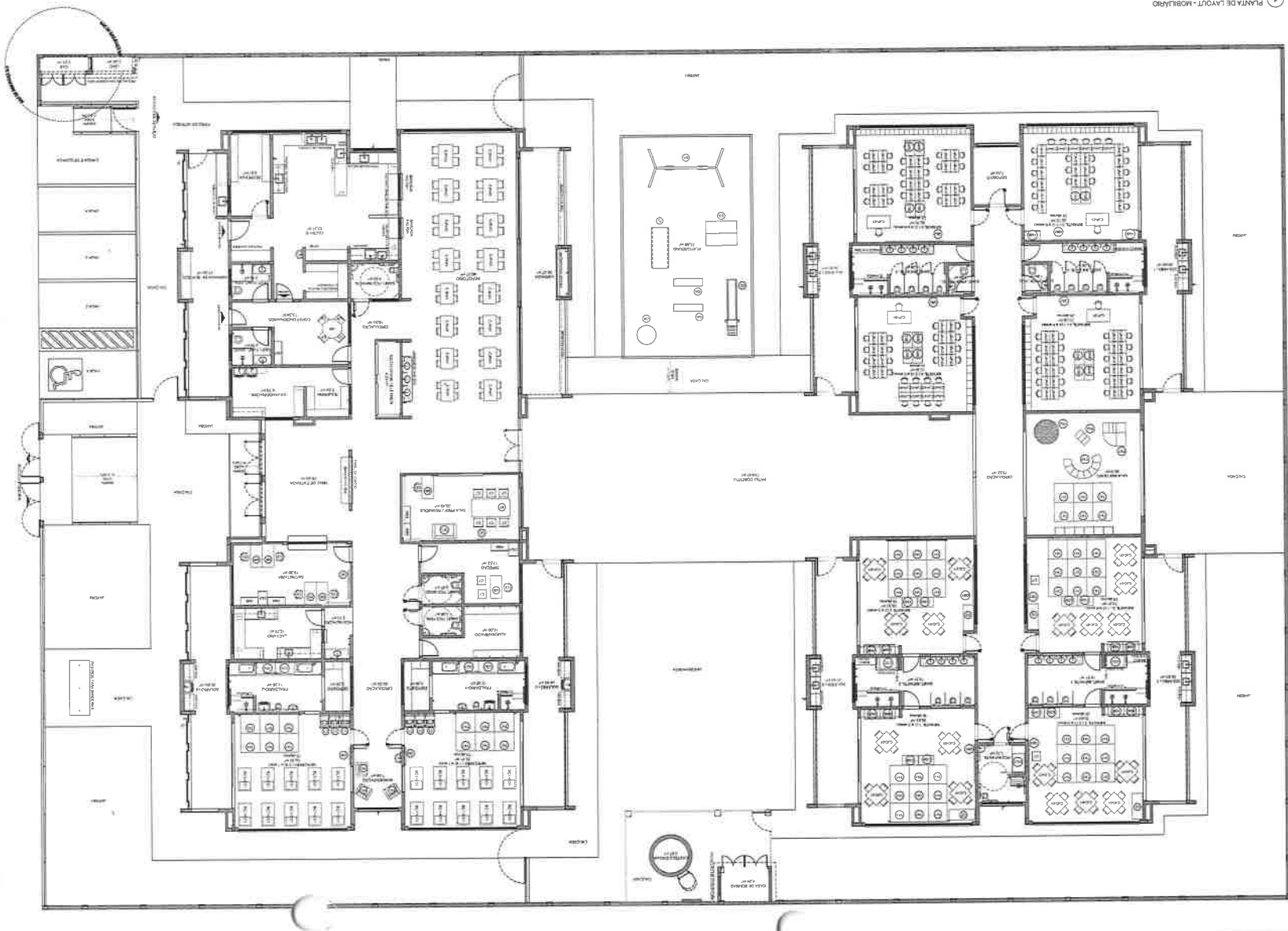
**PIRELLI**

Nº	Dimensões (cm)	Quant.	Fujustura	Abertura	Observação
07	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
08	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
09	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
10	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
11	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA
12	120x210	17	2115x244	DE ALUMINIO	SEM CAIXA METALICA





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Observações
01	ALVENARIA DE CIMENTO	100	m³	
02	ALVENARIA DE CIMENTO	200	m³	
03	ALVENARIA DE CIMENTO	300	m³	
04	ALVENARIA DE CIMENTO	400	m³	
05	ALVENARIA DE CIMENTO	500	m³	
06	ALVENARIA DE CIMENTO	600	m³	
07	ALVENARIA DE CIMENTO	700	m³	
08	ALVENARIA DE CIMENTO	800	m³	
09	ALVENARIA DE CIMENTO	900	m³	
10	ALVENARIA DE CIMENTO	1000	m³	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Observações
11	ALVENARIA DE CIMENTO	1100	m³	
12	ALVENARIA DE CIMENTO	1200	m³	
13	ALVENARIA DE CIMENTO	1300	m³	
14	ALVENARIA DE CIMENTO	1400	m³	
15	ALVENARIA DE CIMENTO	1500	m³	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Observações
16	ALVENARIA DE CIMENTO	1600	m³	
17	ALVENARIA DE CIMENTO	1700	m³	
18	ALVENARIA DE CIMENTO	1800	m³	
19	ALVENARIA DE CIMENTO	1900	m³	
20	ALVENARIA DE CIMENTO	2000	m³	

1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO















**NOTA**  
 LAYOUT E NÍVEL DE ATIVIDADES  
 O LAYOUT DESENVOLVIDO TEM COMO OBJETIVO A ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DE FORMA QUE SEJA POSSÍVEL A REALIZAÇÃO DE DIVERSAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS, CULTURAIS, ESPORTIVAS E SOCIAIS, RESPEITANDO AS NECESSIDADES DE CADA NÍVEL DE ENSINO, COM ÊNFASE NA INTERDISCIPLINARIDADE E NA PARTICIPAÇÃO ATIVA DO ALUNO.  
 O LAYOUT DESENVOLVIDO TEM COMO OBJETIVO A ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DE FORMA QUE SEJA POSSÍVEL A REALIZAÇÃO DE DIVERSAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS, CULTURAIS, ESPORTIVAS E SOCIAIS, RESPEITANDO AS NECESSIDADES DE CADA NÍVEL DE ENSINO, COM ÊNFASE NA INTERDISCIPLINARIDADE E NA PARTICIPAÇÃO ATIVA DO ALUNO.

**PLANTAS DE QUANTIFICAÇÃO**  
 QUANTIDADE DE ELEMENTOS / QUANTIDADE DE ELEMENTOS

**LEGENDA**

1	INDICAÇÃO DE CIRCULAÇÃO	2	INDICAÇÃO DE BANHEIROS
3	INDICAÇÃO DE ESCALERES	4	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA
5	INDICAÇÃO DE PORTAS	6	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA
7	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA	8	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA

**LEGENDA INDICAÇÃO DE ELEMENTOS**

1	INDICAÇÃO DE CIRCULAÇÃO	2	INDICAÇÃO DE BANHEIROS
3	INDICAÇÃO DE ESCALERES	4	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA
5	INDICAÇÃO DE PORTAS	6	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA
7	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA	8	INDICAÇÃO DE SINAIS DE EMERGÊNCIA

1 PLANTA DE LAYOUT - BANCAIS, BANCOS, ESCANINHOS, FRATELIRAS, DIVISÓRIAS E CODOÇOS ESCURTOS

QUANTIDADE DE ELEMENTOS				QUANTIDADE DE ELEMENTOS				QUANTIDADE DE ELEMENTOS				QUANTIDADE DE ELEMENTOS			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Item	Descrição	Quantidade	Unidade
001	BANCAIS	100	unidade	001	BANCAIS	100	unidade	001	BANCAIS	100	unidade	001	BANCAIS	100	unidade
002	BANCOS	200	unidade	002	BANCOS	200	unidade	002	BANCOS	200	unidade	002	BANCOS	200	unidade
003	ESCANINHOS	500	unidade	003	ESCANINHOS	500	unidade	003	ESCANINHOS	500	unidade	003	ESCANINHOS	500	unidade
004	FRATELIRAS	100	unidade	004	FRATELIRAS	100	unidade	004	FRATELIRAS	100	unidade	004	FRATELIRAS	100	unidade
005	DIVISÓRIAS	200	unidade	005	DIVISÓRIAS	200	unidade	005	DIVISÓRIAS	200	unidade	005	DIVISÓRIAS	200	unidade
006	CODOÇOS ESCURTOS	100	unidade	006	CODOÇOS ESCURTOS	100	unidade	006	CODOÇOS ESCURTOS	100	unidade	006	CODOÇOS ESCURTOS	100	unidade

**FIDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 PROJETO PADRÃO - FIDE

**Comissão de Licitação**  
 Rubrica: [Assinatura]  
 FLS: [Assinatura]  
 ARQ: [Assinatura]

**CRECHE PRESSOESTE - PD 1**  
 PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1  
 PLANTA DE LAYOUT - BANCAIS, BANCOS, ESCANINHOS, FRATELIRAS, DIVISÓRIAS E CODOÇOS ESCURTOS

0541















