


Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:	 <p>PREFEITURA DE CAJAZEIRAS</p> <p>ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB</p>
Endereço da obra:	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, S/N	R\$ 376.459,87	
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)	BDI:	
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	26,30%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,0	A = (1,50x2,0) A = 3,0
1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,96	A = Conforme planta de reforma A = (2,10x1,30 + 2,10x1,30 + 2,10x0,60 + 2,10x0,80 + 3,0x2,10x0,60 +
1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,82	A = Conforme planta de reforma A = (17,0x1,50x1,0 + 1,80x0,40 + 2,0x1,90x1,0 + 0,80x0,40) A = 36,82
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,22	V = Área das paredes a serem demolidas (15cm de espessura) - Volume ocupado das esquadrias V = Alvenaria da sala + Alvenaria da cozinha V = ((4,95 + 4,95 + 1,40 + 2,15)x2,90x0,15 - 0,60x2,10x0,15) + ((0,95 + 1,10 +
1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	498,61	A = Conforme área de cobertura da planta de reforma A = (68,18 + 123,02 + 43,25 + 37,06 + 137,81 + 41,44 + 24,94 + 23,01) A = 498,61
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	461,65	A = Área de remoção da trama de madeira A = 461,65
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	304,91	A = Remoção do revestimento cerâmico das paredes assentados a meia altura (1,50m) A = ((4,95 + 1,40 + 2,40 + 2,40 + 1,40 + 3,40 + 1,40 + 2,15 + 2,15 + 2,84 + 2,84 + 4,95 + 4,95 + 6,35 + 6,35 - 0,90 - 0,90 - 0,90 - 0,60)x1,50 - (4,0x1,50x(1,50 - 1,20))) + ((6,37 + 4,95 + 6,37 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (4,0x1,50x(1,50 - 1,20))) + ((6,44 + 4,95 + 6,44 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (3,0x1,50x(1,50 - 1,20))) + ((6,87 + 4,95 + 6,87 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (4,0x1,50x(1,50 - 1,20))) + ((2,85 + 4,95 + 2,85 + 4,95 - 0,80 - 0,90)x1,50 - (1,50x(1,50 - 1,20))) + ((2,90 + 1,18 + 2,90 + 1,18 - 0,70)x1,50) + (2,90 + 3,60 + 0,90 + 1,28 + 2,0 + 0,95 + 0,95 + 1,09 + 1,09 + 6,0x0,45 - 0,60 - 0,60 - 0,60)x1,50 + (3,35 + 1,68 + 1,50 + 0,15 + 1,50 + 0,94 + 1,0 + 0,15 + 1,0 + 0,93 + 1,0 + 0,15 + 1,0 + 0,95 + 3,34 + 2,0 + 0,84 + 0,15 + 0,84 + 2,80 - 0,90)x1,50 + ((19,71 + 21,38 - 5,0x0,90 - 0,80)x1,50 - (7,0x(1,50 - 1,20)x1,50)) A = 304,91
1.8	Demolição de piso de alta resistência	m²	359,7	A = Área de piso a ser demolido conforme planta de reforma A = 53,95 + 71,14 + 31,68 + 16,58 + 57,39 + 4,76 + 2,45 + 8,22 + 3,42 + 14,05 + 34,03 + 31,81 + 25,00 + 2,94 + 2,28 A = 359,70
1.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,84	A = Demolição do forro nos ambientes que tiveram paredes demolidas e foram ampliados A = Antiga secretaria + Pré-2 + Área de serviço + cozinha + nova área da secretaria A = (6,35x4,95 + 2,84x3,40 + 2,84x1,40 + 5,05x4,93 + 2,90x2,32 + 0,90x1,28) A = 77,84
2	ELEVAÇÃO			
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,89	A = (Construção de alvenaria na nova secretaria + Construção de alvenaria na expansão da área de serviço + Fechamento de aberturas) - Desconto das esquadrias A = ((4,93 + 1,40)x2,90 - (0,80x2,10)) + ((1,53 + 4,93)x3,20 + (4,93x1,40x0,5) - (0,80x2,10 + 1,90x1,0)) + (0,90x2,10 + 0,90x2,10 + 0,90x2,10)
3	COBERTURA			
3.1	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	430,53	A = Trama de madeira para os telhados com 1 e 2 águas A = (137,81 + 43,25 + 37,06 + 123,02 + 41,44 + 24,94 + 23,01) A = 430,53
3.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18	A = Trama de madeira para o telhado com 4 águas A = 68,18
3.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	430,53	A = Área de trama de madeira de 1 e 2 águas A = 430,53
3.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18	A = Área de trama de madeira de 4 águas A = 68,18
4	REVESTIMENTO			
4.1	REVESTIMENTO INTERNO			
4.1.1	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	34,1	A = Área de chapisco da alvenaria interna a ser construída A = (1,50 + 4,92 + 4,93 + 1,40 + 1,40)x2,90 - (1,90x1,0 + 3,0x0,80x2,10) A = 34,10
4.1.2	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	30,56	A = Área de massa única até o forro A = (1,50 + 4,92 + 4,93 + 1,40 + 1,40)x2,65 - (1,90x1,0 + 3,0x0,80x2,10) A = 30,56
4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	272,88	A = Área do revestimento cerâmico a meia parede dos [[corredores] + (Sala pré 1) + (Sala pré 2) + (Sala de informática) + (Refeitório)] + Área do revestimento cerâmico na parede inteira [[Banheiros] + (cozinha)] A = [((19,71 + 21,38 - 5,0x0,90 - 0,80)x1,50 - (7,0x(1,50-1,20)x1,50)) + ((6,40 + 4,95 + 6,40 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (4,0x(1,50-1,20)x1,50)) + ((10,90 + 4,95 + 10,90 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (5,0x(1,50-1,20)x1,50)) + ((6,45 + 4,95 + 6,45 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (3,0x(1,50-1,20)x1,50)) + ((6,90 + 4,95 + 6,90 + 4,95 - 0,90)x1,50 - (4,0x(1,50-1,20)x1,50))] + [((1,85 + 1,13 + 1,85 + 1,13 + 2,40 + 1,40 + 2,40 + 1,68 + 0,94 + 0,93 + 0,95 + 2,80 + 2,0)x2,55 - (0,60x2,10 + 0,80x2,10 + 0,90x2,10 + 1,80x0,40)) + ((2,85 + 4,93 + 2,85 + 4,93)x2,55 - (1,90x1,0 + 2,0x0,80x2,10))] A = 189,29 + 83,59 A = 272,88
4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	189,29	A = Área do revestimento a meia altura da parede A = 189,29

4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	83,59	A = Área do revestimento a altura inteira das paredes A = 83,59
4.1.6	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	135,16	A = Área existente de alvenaria pintada (Pré 1 + Pré 2 + Sala direção + Sala de informática + Refeitório + Depósito + Área de serviço) A = ((6,40 + 4,95 + 6,40 + 4,95)x1,15 - (4,0x0,77x1,50 + 0,90x(2,10 - 1,50))) + ((10,90 + 4,95 + 10,90 + 4,95)x1,15 - (5,0x0,77x1,50 + 0,90x(2,10 - 1,50))) + ((4,93 + 3,50 + 3,50)x1,15 - (0,77x1,50 + 0,90x(2,10-1,50))) + ((6,45 + 4,95 + 6,45 + 4,95)x1,15 - (3,0x0,77x1,50 + 0,90x(2,10 - 1,50))) + ((2,90 + 1,18)x2,65 - (0,70x2,10)) + ((3,60 + 0,90 + 1,85 + 1,85 + 1,28 + 1,50 + 1,33)x2,65 - (0,60x2,10 + 0,80x2,10)) A = 135,16
4.2	REVESTIMENTO EXTERNO			
4.2.1	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	24,79	A = Área da face de alvenaria externa construída A = (5,08 + 1,68)x3,16 + (5,08x1,38) - (1,90x1,0 + 0,80x2,10) A = 24,79
4.2.2	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	24,79	A = Área de chapisco externo A = 24,79
4.2.3	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	562,52	A = Lixamento das paredes externas da edificação + lixamento do muro + lixamento da fachada A = (5,25 + 1,40 + 4,50 + 4,30 + 3,35 + 3,0 + 5,08 + 25,05 + 5,26 + 21,25)x3,0 + (6,95 + 39,45 + 19,65 + 39,45)x2,80 - (9,0x1,0x1,50 + 0,80x0,40 + 2,10x1,30 + 1,80x0,40 + 2,40x2,0) + (7,25 + 7,98 + 0,95 + 2,25 + 1,20 + 1,36 + 1,70)x2,75 - (1,0x1,0 + 1,30x2,10 + 2,40x2,0) A = 562,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	86,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 86,0
5.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 44,0
5.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	3,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 3,0
5.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 4,0
5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 12,0
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 2,0
5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 1,0
5.8	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 1,0
5.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 8,0
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 3,0
5.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 1,0
5.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 1,0
5.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 7,0
5.14	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 37,0
5.15	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	7,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 7,0
5.16	LUMINÁRIA PLAFON 24W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 10,0
5.17	LUMINÁRIA PLAFON 48W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 24,0
5.18	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 4,0
5.19	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,0	Q = Conforme projeto elétrico Q = 17,0
5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,3	C = Conforme projeto elétrico C = 620,30
5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	816,4	C = Conforme projeto elétrico C = 816,40
5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,0	C = Conforme projeto elétrico C = 194,0
5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,9	C = Conforme projeto elétrico C = 70,90
5.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,34	C = Conforme projeto elétrico C = 340,34
5.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,38	C = Conforme projeto elétrico C = 94,38
5.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,28	C = Conforme projeto elétrico C = 18,28
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
6.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 21,0
6.2	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 5,0
6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 1,0
6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 22,0
6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 16,0
6.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 13,0
6.7	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 5,0

6.8	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 3,0
6.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 5,0
6.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 5,0
6.11	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 10,0
6.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 8,0
6.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 5,0
6.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	Q = Conforme projeto hidráulico Q = 2,0
6.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,55	C = Conforme projeto hidráulico C = 52,55
6.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,65	C = Conforme projeto hidráulico C = 82,65
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	3,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 3,0
7.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 2,0
7.3	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 6,0
7.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 9,0
7.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 40,0
7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 2,0
7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 7,0
7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 10,0
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 6,0
7.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 7,0
7.14	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 2,0
7.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 59,0
7.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 3,0
7.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 26,0
7.19	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_08/2022	UN	8,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 8,0
7.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 15,0
7.22	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01-10/2022	un	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 2,0
7.24	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	UN	5,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 5,0
7.25	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,48	C = Conforme projeto sanitário C = 5,48
7.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,45	C = Conforme projeto sanitário C = 63,45
7.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,66	C = Conforme projeto sanitário C = 1,66
7.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,66	C = Conforme projeto sanitário C = 95,66

7.30	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	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
7.31	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,0	Q = Conforme projeto sanitário Q = 1,0
8	ESQUADRIAS			
8.1	PORTAS			
8.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	A = Conforme quadro de esquadrias A = (6,0x0,90x2,10 + 3,0x0,60x2,10) A = 15,12
8.1.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	19,92	A = Conforme quadro de esquadrias A = (4,0x0,80x2,10 + 2,0x0,70x2,10 + 1,30x2,10 + 2,40x2,0) A = 19,92
8.2	JANELAS			
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25,5	A = Conforme quadro de esquadrias A = (17,0x1,50x1,0) A = 25,50
8.2.2	JANELA DE CORRER. ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL	m²	4,8	A = Conforme quadro de esquadrias A = (1,0x1,0 + 2,0x1,90x1,0) A = 4,80
8.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,85	A = Conforme quadro de esquadrias A = (0,70x0,30 + 2,0x0,80x0,40) A = 0,85
8.3	VERGAS E CONTRAVERGAS			
8.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,3	C = (1,50x17 + 1,0 + 2x1,90 + 0,70 + 1,7 + 2,0x0,80) C = 34,30
8.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,3	C = Comprimento das vergas C = 34,30
8.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,3	C = (6,0x0,90 + 4,0x0,80 + 3,0x0,60 + 2,0x0,70 + 1,50) C = 13,30
9	PAVIMENTAÇÃO			
9.1	PISO INTERNO			
9.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	368,01	A = área de piso a ser construído conforme projeto arquitetônico executivo A = WC + Pré-1 + Pré-2 + Corredor + Área de serviço + WC1 + Depósito + Cozinha + Refeitório + Sala de informática + Sala de direção + Almojarifado + WC2 + Guarita + WC3 + Espaço de jogos A = 16,58 + 31,68 + 53,95 + 71,14 + 15,74 + 2,09 + 3,42 + 14,05 + 34,04 + 31,80 + 17,15 + 3,36 + 3,33 + 2,90 + 2,28 + 64,50 A = 368,01
9.1.2	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	360,28	A = Piso em granilite conforme indicado no projeto executivo A = WC + Pré-1 + Pré-2 + Corredor + Área de serviço + Depósito + Cozinha + Refeitório + Sala de informática + Sala de direção + Almojarifado + Guarita + Espaço de jogos A = 16,58 + 31,68 + 53,95 + 71,14 + 15,74 + 3,42 + 14,05 + 34,04 + 31,80 + 17,15 + 3,33 + 2,90 + 64,50 A = 360,28
9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,73	A = Área de revestimento cerâmico nos banheiros A = WC1 + WC2 + WC3 A = 2,09 + 3,36 + 2,28 A = 7,73
9.2	PISO EXTERNO			
9.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	87,58	A = Piso intertravado para o playground e entrada da escola A = 32,98 + 19,00 + 17,86 + 7,04 + 10,70 A = 87,58
10	FORRO			
10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	110,13	A = Área do forro a ser construída nas salas ampliadas e banheiro A = Sala de direção + WC2 + Almojarifado + Pré-2 + WC + Área de serviço A = 17,15 + 3,36 + 3,33 + 53,96 + 15,75 + 16,58 A = 110,13
10.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	232,37	A = Fundo selador para todo o forro da creche A = WC + Pré-1 + Pré-2 + Área de serviço + WC1 + Depósito + Cozinha + Refeitório + Sala de informática + Sala de direção + WC2 + Almojarifado + Guarita + WC3 A = 16,58 + 31,68 + 53,95 + 15,74 + 2,09 + 3,42 + 14,05 + 34,04 + 31,80 + 17,15 + 3,36 + 3,33 + 2,90 + 2,28 A = 232,37
10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	232,37	A = Área de fundo selador A = 232,37
11	PINTURA			
11.1	PINTURA INTERNA			
11.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	165,42	A = Área de lixamento interno das paredes + Área de massa única das paredes internas construídas A = 135,16 + 30,56 A = 165,72
11.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	165,42	A = Área de fundo selador interno A = 165,42
11.2	PINTURA EXTERNA			
11.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	587,31	A = Área de lixamento das paredes externas + área de massa única das paredes externas A = 562,52 + 24,79 A = 587,31
11.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	587,31	A = Área de fundo selador para as paredes externas A = 587,31
12	LOUÇAS E METAIS			
12.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 3,0
12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 3,0
12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 4,0
12.4	Chuveiro plástico sem registro	un	4,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 4,0
12.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 2,0
12.6	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 1,0

12.7	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	2,06	A = Bancadas da cozinha e da área de serviço A = (0,60x1,50 + 1,93x0,60) A = 2,06
13	REPARO CAIXA D'ÁGUA			
13.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,28	V = Revestimento interno da caixa d'água com argamassa impermeabilizante com 3cm de espessura nas paredes internas laterais e fundo do reservatório V = (0,80x2,40 + 0,80x1,40 + 0,80x2,40 + 0,80x1,40 + 2,40x1,40)x0,03 V = 0,28
13.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m ²	45,44	A = Área externa da caixa d'água (paredes, vigas, pilares, laje de fundo e topo) A = (1,96x0,25x16,0 + 1,45x0,25x16,0) + (0,30x2,40x8,0 + 0,15x2,40x8,0) + (1,09x2,90x4,0) + (2,40x1,40x2,0 + 0,25x2,40x4,0 + 0,25x1,40x4,0) A = 45,44
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	45,44	A = Área de lixamento A = 45,44
13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	45,44	A = Área de lixamento A = 45,44
14	SERVIÇOS FINAIS			
14.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	241,5	A = Limpeza do terreno lateral da creche A = (1,40x21,75 + 4,10x11,80 + 2,35x8,25 + 7,30x10,12 - 1,90x2,90 + 2,25x27,73 + 1,60x7,83) A = 241,50
14.2	Brinquedo - Gira-gira (carrossel \varnothing =1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 1,0
14.3	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,0	Q = Conforme projeto arquitetônico Q = 2,0
14.4	Limpeza geral	m ²	368,01	A = Área de piso da creche A = 368,01

Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:
Endereço da obra:	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, SIN	R\$ 376.459,87
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023	BDI:
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	26,30%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB


PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				25.496,38
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	314,04	396,63		1.189,89
1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,96	7,73	9,76		155,77
1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,82	30,32	38,29		1.409,84
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,22	47,62	60,14		434,21
1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	498,61	6,19	7,82		3.899,13
1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	461,65	2,88	3,64		1.680,41
1.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	304,91	18,97	23,96		7.305,64
1.8	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	359,7	19,83	25,05		9.010,49
1.9	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,84	4,18	5,28		411,00
2			ELEVAÇÃO		1				4.183,92
2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,89	77,24	97,55		4.183,92
3			COBERTURA		1				68.079,79
3.1	92541	SINAPI	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	430,53	67,44	85,18		36.672,55
3.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18	81,98	103,54		7.059,36
3.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	430,53	37,98	47,97		20.652,52
3.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18	42,91	54,20		3.695,36
4			REVESTIMENTO		1				40.950,60
4.1			REVESTIMENTO INTERNO		1				37.421,13
4.1.1	87879	SINAPI	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	34,1	3,84	4,85		165,39
4.1.2	87529	SINAPI	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	30,56	32,89	41,54		1.269,46
4.1.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	272,88	32,65	41,24		11.253,57
4.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	189,29	70,50	89,04		16.854,38
4.1.5	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	83,59	69,21	87,41		7.306,60
4.1.6	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	135,16	3,35	4,23		571,73
4.2			REVESTIMENTO EXTERNO		1				3.529,47
4.2.1	87879	SINAPI	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	24,79	3,84	4,85		120,23
4.2.2	87529	SINAPI	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	24,79	32,89	41,54		1.029,78
4.2.3	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	562,52	3,35	4,23		2.379,46
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1				30.990,93
5.1	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	86	1,34	1,69		145,34
5.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	12,86	16,24		714,56
5.3	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	3	314,13	396,75		1.190,25
5.4	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	75,52	95,38		381,52
5.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	11,01	13,91		166,92
5.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,53	14,56		29,12
5.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,99	103,55		103,55
5.8	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1	143,83	181,66		181,66
5.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25,85	32,65		261,20
5.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	39,51	49,90		149,70
5.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,16	67,14		67,14
5.12	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	516,33	652,12		652,12
5.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	43,94	55,50		388,50
5.14	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37	20,84	26,32		973,84
5.15	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	7	38,26	48,32		338,24
5.16	32 Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 24W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10	94,82	119,76		1.197,60
5.17	33 Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 48W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24	215,73	272,47		6.539,28
5.18	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	266,57	336,68		1.346,72
5.19	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	84,49	106,71		1.814,07
5.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,3	2,70	3,41		2.115,22

5.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	816,4	3,95	4,99	4.073,84
5.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194	6,16	7,78	1.509,32
5.23	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,9	10,57	13,35	946,52
5.24	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,34	9,69	12,24	4.165,76
5.25	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,38	11,20	14,15	1.335,48
5.26	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,28	8,81	11,13	203,46
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1		6.721,97
6.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	5,13	6,48	136,08
6.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,20	14,15	70,75
6.3	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,81	25,02	25,02
6.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	7,78	9,83	216,26
6.5	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	17,00	21,47	343,52
6.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	12,02	15,18	197,34
6.7	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,92	15,05	75,25
6.8	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,03	29,09	87,27
6.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,77	13,60	68,00
6.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	26,41	33,36	166,80
6.11	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	19,38	24,48	244,80
6.12	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	41,35	52,23	417,84
6.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	34,05	43,01	215,05
6.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,79	51,52	103,04
6.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,55	20,15	25,45	1.337,40
6.16	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,65	28,91	36,51	3.017,55
7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1		23.849,01
7.1	1610	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	3	10,03	12,67	38,01
7.2	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	38,97	49,22	98,44
7.3	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	36,05	45,53	273,18
7.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	8,90	11,24	101,16
7.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	14,47	18,28	731,20
7.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,26	28,11	28,11
7.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,66	33,67	67,34
7.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	8,67	10,95	76,65
7.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	13,71	17,32	173,20
7.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,25	26,84	26,84
7.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	25,79	32,57	195,42
7.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,13	31,74	31,74
7.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	41,11	51,92	363,44
7.14	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,03	58,14	58,14
7.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	49,45	62,46	124,92
7.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	8,21	10,37	611,83
7.17	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	13,88	17,53	52,59
7.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	15,63	19,74	513,24
7.19	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,03	58,14	58,14

7.20	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	11,00	13,89	111,12
7.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	22,69	28,66	429,90
7.22	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1	31,35	39,60	39,60
7.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	38,96	49,21	98,42
7.24	89707	SINAPI	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	UN	5	39,02	49,28	246,40
7.25	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,81	18,71	18,71
7.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,48	18,81	23,76	130,20
7.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,45	24,46	30,89	1.959,97
7.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,66	30,66	38,72	64,28
7.29	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,66	34,03	42,98	4.111,47
7.30	98084	SINAPI	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	UN	1	6.068,00	7.663,88	7.663,88
7.31	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1	4.237,11	5.351,47	5.351,47
8			ESQUADRIAS		1			73.202,14
8.1			PORTAS		1			38.048,97
8.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	1.121,46	1.416,40	21.415,97
8.1.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	19,92	661,12	834,99	16.633,00
8.2			JANELAS		1			30.790,59
8.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25,5	788,24	995,55	25.386,53
8.2.2	73984/002	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO. 6 FL	m²	4,8	629,32	794,83	3.815,18
8.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,85	1.480,02	1.869,27	1.588,88
8.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1			4.362,58
8.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,3	44,41	56,09	1.923,89
8.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,3	43,53	54,98	1.885,81
8.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,3	32,91	41,57	552,88
9			PAVIMENTAÇÃO		1			58.836,02
9.1			PISO INTERNO		1			51.982,01
9.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	368,01	28,89	36,49	13.428,68
9.1.2	104162	SINAPI	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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	360,28	83,19	105,07	37.854,62
9.1.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	7,73	71,57	90,39	698,71
9.2			PISO EXTERNO		1			6.854,01
9.2.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	87,58	61,96	78,26	6.854,01
10			FORRO		1			9.450,57
10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	110,13	34,93	44,12	4.858,94
10.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	232,37	4,47	5,65	1.312,89
10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	232,37	11,17	14,11	3.278,74
11			PINTURA		1			12.284,55
11.1			PINTURA INTERNA		1			2.699,66
11.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	165,42	3,69	4,66	770,86
11.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	165,42	9,23	11,66	1.928,80
11.2			PINTURA EXTERNA		1			9.584,89
11.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	587,31	3,69	4,66	2.736,86
11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	587,31	9,23	11,66	6.848,03
12			LOUÇAS E METAIS		1			9.960,88
12.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	569,91	719,80	2.159,40
12.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	502,10	634,15	1.902,45
12.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	250,98	316,99	1.267,96
12.4	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4	32,47	41,01	164,04
12.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	462,42	584,04	1.168,08
12.6	2093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, tomeiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1	1.616,59	2.041,75	2.041,75
12.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,06	483,21	610,29	1.257,20
13			REPARO CAIXA D'ÁGUA		1			1.191,48
13.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,28	728,67	920,31	257,69
13.2	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	45,44	3,35	4,23	192,21

13.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45,44	3,69	4,66	211,75
13.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,44	9,23	11,66	529,83
14			SERVIÇOS FINAIS			1		11.261,63
14.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	241,5	2,57	3,25	784,88
14.2	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", serqipark ou similar	un	1	3.889,34	4.912,24	4.912,24
14.3	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2	1.760,00	2.222,88	4.445,76
14.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	368,01	2,41	3,04	1.118,75

Total sem BDI	R\$	298.058,50
Total do BDI	R\$	78.401,37
Total Geral	R\$	376.459,87


Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:	
Endereço da obra	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, S/N	R\$ 376.459,87	
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)	BDI:	
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	26,30%	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais


5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 24W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	94,82	94,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,26	27,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,62	35,43	
Insumo	00000024	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 24W LED EMBUTIR	Equipamento	und	1,0000000	32,00	32,00	
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	119,04

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 48W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	und	1,0000000	215,73	215,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,26	27,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,62	35,43	
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	270,83

Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:	 PREFEITURA DE CAJAZEIRAS
Endereço da obra:	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, S/N	R\$ 376.459,87	
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)	BDI:	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	26,30%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		25.496,38	25.496,38			
2	ELEVAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.183,92	2.091,96	2.091,96		
3	COBERTURA	100,00%		100,00%		
		68.079,79		68.079,79		
4	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%	
		40.950,60		20.475,30	20.475,30	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%	
		30.990,93			30.990,93	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			100,00%	
		6.721,97			6.721,97	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			100,00%	
		23.849,01			23.849,01	
8	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%
		73.202,14			36.601,07	36.601,07
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			100,00%	
		58.836,02			58.836,02	
10	FORRO	100,00%			100,00%	
		9.450,57			9.450,57	
11	PINTURA	100,00%				100,00%
		12.284,55				12.284,55
12	LOUÇAS E METAIS	100,00%				100,00%
		9.960,88				9.960,88
13	REPARO CAIXA D'ÁGUA	100,00%			50,00%	50,00%
		1.191,48			595,74	595,74
14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		11.261,63				11.261,63
Porcentagem			7,33%	24,08%	49,81%	18,78%
Custo			27.588,34	90.647,05	187.520,61	70.703,87
Porcentagem Acumulado			7,33%	31,41%	81,22%	100,0%
Custo Acumulado			27.588,34	118.235,39	305.756,00	376.459,87

Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:	
Endereço da obra	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, S/N	R\$ 376.459,87	
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)	BDI:	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,1	26,30%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,58%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,31%
BDI COM Desoneração	BDI DES	26,30%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:


$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que a data-base adotada para elaboração do orçamento foi SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)

Observações:

Obra:	REFORMA DA CRECHE FRANCISCA LEANDRO DE SOUSA	Valor da Obra:	 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB
Endereço da obra:	DISTRITO DE ENGENHEIRO ÁVIDOS, S/N	R\$ 376.459,87	
Fonte de dados:	SINAPI - 06/2023 / ORSE - 04/2023)	BDI:	
Encargos Sociais:	Conforme tabela de encargos Desonerados - Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	26,30%	

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	Não incide
B2	FERIADOS	4,30%	Não incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49%	3,41%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	Total	8,86%	3,70%
TOTAL (A+B+C+D)		85,69%	48,16%