

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIOS

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CÁLCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
<b>1.0</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>							
1.1	97644	SINAPI - PE (10/2022)	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M <sup>2</sup>						<b>3,36</b>
			Portas dos ambientes de depósito		0,80		2,10	2,00		3,36
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	COMP. - 1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M <sup>2</sup>		3,00	2,00			<b>6,00</b>
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>							
3.1	93358	SINAPI - PE (10/2022)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	M <sup>3</sup>						<b>7,30</b>
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,30	22,45	0,60			4,04
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,30	15,40	0,60			2,77
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,30	4,05	0,40			0,49
3.2	93382	SINAPI - PE (10/2022)	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	M <sup>3</sup>						<b>4,16</b>
			<b>TOTAL ESCAVADO =</b>			<b>7,30</b>				
			Volume de Concreto magro:			<b>0,63</b>				
			Volume da alvenaria de 1 vez:			<b>2,51</b>				
			<b>TOTAL DE REATERRO =</b>			<b>4,16</b>				
3.3	101616	SINAPI - PE (10/2022)	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.	M <sup>2</sup>						<b>12,57</b>
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,30	22,45				6,74
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,30	15,40				4,62
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,30	4,05				1,22
3.4	96995	SINAPI - PE (10/2022)	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M <sup>3</sup>						<b>2,43</b>
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,10	22,45	0,60			1,35
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,10	15,40	0,60			0,92
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,10	4,05	0,40			0,16
3.5	COMP. - 2	COMPOSIÇÃO	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E /CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	M <sup>2</sup>						<b>15,27</b>
			Rampa e acesso (FRENTE)							

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
			Trecho 1 (rampa)		1,20	4,20	0,17			0,43
			Trecho 2 (patamar)		1,55	6,60	0,20			2,05
			Trecho 3 (degraus)		0,30	1,84	0,17			0,05
			Rampa e acesso (LATERAL)							
			Trecho 1 (rampa)		1,20	13,90	1,10			9,17
			Trecho 2 (patamar)		1,20	1,87	1,10			2,47
			Trecho 3 (degraus)		1,20	1,68	1,10			1,11
<b>4.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							
4.1	95241	SINAPI - PE (10/2022)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016.	M <sup>2</sup>						12,57
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,30	22,45				6,74
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,30	15,40				4,62
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,30	4,05				1,22
4.2	COMP. - 3	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M <sup>2</sup>						37,80
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).			22,45	0,60	2,00		26,94
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).			15,40	0,60			9,24
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)			4,05	0,40			1,62
4.3	96536	SINAPI - PE (10/2022)	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M <sup>2</sup>						16,76
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,20	22,45	0,20			8,98
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,20	15,40	0,20			6,16
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,20	4,05	0,20			1,62
4.4	94965	SINAPI - PE (10/2022)	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M <sup>3</sup>						1,68
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (LATERAL).		0,20	22,45	0,20			0,90
			Vala para alvenaria de contenção da rampa de acesso (FRENTE).		0,20	15,40	0,20			0,62
			Vala para construção da jardineira (FRENTE)		0,20	4,05	0,20			0,16
4.5	92873	SINAPI - PE (10/2022)	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015.	M <sup>3</sup>						1,68

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
<b>5.0</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>							
5.1	87504	SINAPI - PE (10/2022)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M²						38,66
			Paredes externas a serem construídas (platibanda)			48,33	0,80			38,66
5.2	100764	SINAPI - PE (10/2022)	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P.	KG						274,71
			Vigas superiores em perfil de aço laminado (W200x35,9) de acordo com o projeto de estrutura de concreto (Obs: as vigas estão dentro da obra, porém as mesmas não foram colocadas nos locais indicados no projeto).							274,71
5.3	102235	SINAPI - PE (10/2022)	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021.	M²						18,84
			Sala de atividades 01			6,85	2,75			18,84
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							
6.1	90844	SINAPI - PE (10/2022)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE						5,00
			Sala de atividades, Sala de atendimento 01,02,03 e Sala de conciliação (P7)							5,00
6.2	90843	SINAPI - PE (10/2022)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE						4,00
			Copas, depósito, área de serviço (P6)							4,00

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
6.3	90841	SINAPI - PE (10/2022)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE						2,00
			Banheiros Masculino e Feminino (P8)							2,00
6.4	90838	SINAPI - PE (10/2022)	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE						2,00
			Auditório (P5)							2,00
6.5	C1972	SEINFRA-CE (027.1)	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm.	CONJUNTO						2,00
			Sala de atividades 01 (P4)							2,00
6.6	C1971	SEINFRA-CE (027.1)	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm.	CONJUNTO						2,00
			Recepção (P2)							1,00
			Triagem (P1)							1,00
6.7	COMP. - 4	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,90X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, COM CHAPA METÁLICA H=50CM, BARRA DE APOIO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3).	UNIDADE						4,00
			WC'S e P.N.E.							4,00
6.8	94569	SINAPI - PE (10/2022)	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M²						3,00
			Sala de atividades 03 (J04)		1,50		1,00	2,00		3,00
6.9	94570	SINAPI - PE (10/2022)	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						2,50
			Sala de Conciliação (J02)		1,50		0,50	2,00		1,50
			WC's e Depósito (J03)		1,00		0,50	2,00		1,00
6.10	04263	ORSE - SE (09/2022)	VIDRO TEMPERADO 10MM, FUMÊ, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS - REV 01_10/2021.	M²						8,19
			Recepção, Triagem e Auditório (J01)		0,30		2,10	13,00		8,19

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
<b>7.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							
7.1	92580	SINAPI - PE (10/2022)	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M²						<b>26,01</b>
			Área de depósito antigo e onde será a Sala de Atividade 02		3,40	7,65				26,01
7.2	43054	SINAPI - I - PE (10/2022)	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG						<b>135,73</b>
					metragem	140,94		0,963		135,73
7.3	94216	SINAPI - PE (10/2022)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	M²						<b>317,06</b>
			Área total de cobertura		15,67	21,44				335,86
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DESCOBERTAS</b>							<b>18,80</b>
			Área 1		1,50	5,72				8,58
			Área 2		1,39	7,35				10,22
7.4	COMP. - 5	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA.	M						<b>32,10</b>
			QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO DE ARQUITETURA.			32,10				
7.5	94231	SINAPI - PE (10/2022)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M						<b>69,95</b>
			QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO DE ARQUITETURA.			69,95				
7.6	94229	SINAPI - PE (10/2022)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M						<b>95,70</b>
			QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO DE ARQUITETURA.			95,70				
7.7	98554	SINAPI - PE (10/2022)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018.	M²						<b>153,12</b>
			QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO DE ARQUITETURA.		0,80	95,70		2,00		153,12

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
7.8	04726	ORSE - SE (09/2022)	FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO.	M²						<b>305,37</b>
			recepção/circulação							28,53
			sala de atividade 01							14,54
			sala de atividade 02							24,97
			WC. PNE							4,04
			WC masc.							4,13
			WC fem.							4,13
			auditório							90,17
			sala de conciliação							26,77
			sala de atendimento 01							10,98
			sala de atendimento 02							12,42
			sala de atendimento 03							11,67
			copa							8,30
			copa procon							7,19
			triagem							45,75
			WC. PNE							3,89
			WC masc.							2,71
			WC fem.							2,69
			depósito							2,49
7.9	C4294	SEINFRA-CE (027.1)	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M²						<b>69,83</b>
			Painéis decorativos do AUDITÓRIO conforme dimensões e detalhes construtivos do projeto arquitetônico.							
					0,60		1,40	9,00		7,56
					0,90		3,90	4,00		14,04
					0,60		2,80	5,00		8,40
					0,90		2,10	5,00		9,45
					0,90		4,50	2,00		8,10
					0,60		4,50	1,00		2,70
					0,90		2,80	1,00		2,52
					0,60		2,10	1,00		1,26
					0,60		1,40	1,00		0,84
			Borda de todos os painéis com espessura de 8cm		0,08	187,00				14,96

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIOS

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							
			<b>INTERNO</b>							
8.1	87273	SINAPI - PE (10/2022)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>						<b>211,51</b>
			WC. PNE		1,6	2,53	2,80			23,13
			WC masc.		1,6	2,53	2,80			23,13
			WC fem.		1,6	2,53	2,80			23,13
			copa		2,65	3,18	2,80			32,65
			copa procon		2,26	3,18	2,80			30,46
			WC. PNE		1,7	2,30	2,80			22,40
			WC masc.		1,2	2,23	2,80			19,21
			WC fem.		1,2	2,23	2,80			19,21
			área de serviço		1,5	5,75	2,80			40,60
			<b>DESCONTO: (Portas e Janelas)</b>							<b>22,40</b>
			<b>EXTERNO</b>							
8.2	87894	SINAPI - PE (10/2022)	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_06/2014.	M <sup>2</sup>						<b>231,47</b>
			Muro externo - frente do procon			16,85	3,64	1,00		61,33
			Muro externo - frente do centro de convivência			21,32	3,86	1,00		82,30
			parede externa do auditório - frente			10,30	2,13	2,00		43,88
			parede externa do auditório - lateral			8,70	2,13	2,00		37,06
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - frente			5,40	1,80	2,00		19,44
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - lateral			3,35	1,80	2,00		12,06
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DE CERÂMICA/PORTAS/JANELAS: (Interna e externa)</b>							<b>24,60</b>
8.3	87794	SINAPI - PE (10/2022)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014.	M <sup>2</sup>						<b>231,47</b>
			Muro externo - frente do procon			16,85	3,64	1,00		61,33
			Muro externo - frente do centro de convivência			21,32	3,86	1,00		82,30

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
			parede externa do auditório - frente			10,30	2,13	2,00		43,88
			parede externa do auditório - lateral			8,70	2,13	2,00		37,06
			parede externa que da acesso ao reservatório superior - frente			5,40	1,80	2,00		19,44
			parede externa que da acesso ao reservatório superior - lateral			3,35	1,80	2,00		12,06
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DE CERÂMICA/PORTAS/JANELAS: (Interna e externa)</b>							<b>24,60</b>
<b>9.0</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>							
9.1	95241	SINAPI - PE (10/2022)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016.	M²						<b>63,01</b>
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,60	6,62				10,59
			Calçada / Rampa (FRENTE)		0,30	1,84				0,55
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,27	4,20				5,33
			Calçada / Rampa (LATERAL)		1,20	17,95				21,54
			Sala de Atividade 02		3,40	7,35				24,99
9.2	87620	SINAPI - PE (10/2022)	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021.	M²						<b>63,01</b>
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,60	6,62				10,59
			Calçada / Rampa (FRENTE)		0,30	1,84				0,55
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,27	4,20				5,33
			Calçada / Rampa (LATERAL)		1,20	17,95				21,54
			Sala de Atividade 02		3,40	7,35				24,99
9.3	87273	SINAPI - PE (10/2022)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²						<b>355,12</b>
			Recepção		3,30	4,83				15,94
			Circulação		1,43	5,85				8,37
			Circulação		1,20	3,30				3,96
			Sala de atividade 01		3,23	4,51				14,57
			Sala de atividade 02		3,40	7,35				24,99
			WC. PNE		1,60	2,53				4,05
			WC masc.		1,60	2,53				4,05



## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
			WC fem.		1,60	2,53				4,05
			Auditório		6,61	13,79				91,15
			Sala de conciliação		2,53	4,71				11,92
			Sala de conciliação		3,08	5,47				16,85
			Sala de atendimento 03		3,25	3,60				11,70
			Copa		2,65	3,25				8,61
			Copa procon		2,26	3,25				7,35
			Área de serviço		1,50	5,75				8,63
			Triagem		2,00	3,75				7,50
					2,75	3,90				10,73
					4,86	5,67				27,56
			Sala de atendimento 01		2,80	3,92				10,98
			Sala de atendimento 02		3,57	3,48				12,42
			WC. PNE		1,70	2,30				3,91
			WC masc.		1,20	2,25				2,70
			WC fem.		1,20	2,23				2,68
			Depósito		1,12	2,21				2,48
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,60	6,62				10,59
			Calçada / Rampa (FRENTE)		0,30	1,84				0,55
			Calçada / Rampa (FRENTE)		1,27	4,20				5,33
			Calçada / Rampa (LATERAL)		1,20	17,95				21,54
9.4	98689	SINAPI - PE (10/2022)	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020.	M						11,30
					0,80			4,00		3,20
					0,90			9,00		8,10
9.5	COMP. - 6	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M²	0,30	55,70				16,71
9.6	92396	SINAPI - PE (10/2022)	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	M²						71,78
			Calçada da frente		3,40	6,00				20,40
					2,10	10,80				22,68
			Calçada da lateral		2,20	5,40				11,88

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIOS

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
					0,95	17,70				16,82
<b>10.0</b>			<b>PINTURA</b>							
10.1	88485	SINAPI - PE (10/2022)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	M²						<b>705,06</b>
			recepção/circulação		6,6	2,30	2,80			49,84
			sala de atividade 01		4,51	3,30	2,80			21,87
			sala de atividade 02		3,4	7,35	2,80			60,20
			auditório		6,61	13,69	2,80			113,68
			sala de conciliação		3,08	7,14	2,80			57,23
			sala de atendimento 01		2,8	3,92	2,80			37,63
			sala de atendimento 02		3,48	3,57	2,80			39,48
			sala de atendimento 03		3,25	3,60	2,80			38,36
			triagem			31,62	2,80			88,54
			depósito		1,12	2,23	2,80			18,76
			Muro externo - frente do procon			16,85	3,64	1,00		61,33
			Muro externo - frente do centro de convivência			21,32	3,86	1,00		82,30
			parede externa do auditório - frente			10,30	2,13	2,00		43,88
			parede externa do auditório - lateral			8,70	2,13	2,00		37,06
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - frente			5,40	1,80	2,00		19,44
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - lateral			3,35	1,80	2,00		12,06
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DE CERÂMICA/PORTAS/JANELAS: (Interna e externa)</b>							<b>76,60</b>
10.2	96135	SINAPI - PE (10/2022)	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017.	M²						<b>231,47</b>
			Muro externo - frente do procon			16,85	3,64	1,00		61,33
			Muro externo - frente do centro de convivência			21,32	3,86	1,00		82,30
			parede externa do auditório - frente			10,30	2,13	2,00		43,88
			parede externa do auditório - lateral			8,70	2,13	2,00		37,06
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - frente			5,40	1,80	2,00		19,44
			parede externa que dá acesso ao reservatório superior - lateral			3,35	1,80	2,00		12,06
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DE CERÂMICA/PORTAS/JANELAS: (Interna e externa)</b>							<b>24,60</b>

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIOS

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
10.3	88489	SINAPI - PE (10/2022)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M²						<b>705,06</b>
10.4	100722	SINAPI - PE (10/2022)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²						<b>232,54</b>
			Área total de cobertura (Obs: algumas peças foram pintadas e colocadas (tesouras e terças), porém precisarão ser pintado novamente)							251,34
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DESCOBERTAS</b>							<b>18,80</b>
			Área 1		1,50	5,72				8,58
			Área 2		1,39	7,35				10,22
10.5	100760	SINAPI - PE (10/2022)	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020.	M²						<b>232,54</b>
			Área total de cobertura (Obs: algumas peças foram pintadas e colocadas (tesouras e terças), porém precisarão ser pintado novamente)							251,34
			<b>DESCONTO DAS ÁREAS DESCOBERTAS</b>							<b>18,80</b>
			Área 1		1,50	5,72				8,58
			Área 2		1,39	7,35				10,22
10.6	102220	SINAPI - PE (10/2022)	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.	M²						<b>58,00</b>
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							
					0,80		2,10	4,00	2,00	13,44
					0,90		2,10	9,00	2,00	34,02
			<b>GRADES E ALIZAR</b>							
					0,08	0,80	2,10	4,00	2,00	3,20
					0,08	0,90	2,10	9,00	2,00	7,34
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>							
11.1	89957	SINAPI - PE (10/2022)	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014.	UNIDADE						<b>16,00</b>
			WC PNE - Centro de convivência							2,00
			WC masc - Centro de convivência							2,00

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
			WC fem - Centro de convivência							2,00
			Sala de Atividade 02 - Centro de convivência							1,00
			Copa - Centro de convivência							1,00
			WC PNE - Procon							2,00
			WC masc - Procon							2,00
			WC fem - Procon							2,00
			Copa - Procon							1,00
			Área de serviço - procon							1,00
11.2	94498	SINAPI - PE (10/2022)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021.	UNIDADE						2,00
			Instalado nas derivações da rede de distribuição que vêm do reservatório para abastece os ambientes de consumo.							2,00
11.3	89447	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M						36,00
			Redução da rede de distribuição que vêm do reservatório para abastece os ambientes de consumo.							36,00
11.4	89446	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M						48,00
			Redução da rede de distribuição que vêm do reservatório para abastece os ambientes de consumo.							48,00
11.5	89449	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M						6,00
			Redução da rede de distribuição que vêm do reservatório para abastece os ambientes de consumo.							6,00
11.6	102609	SINAPI - PE (10/2022)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.	UNIDADE						2,00
11.7	102111	SINAPI - PE (10/2022)	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020.	UNIDADE						1,00
11.8	102137	SINAPI - PE (10/2022)	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020.	UNIDADE						2,00

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
<b>12.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
12.1	C1950	SEINFRA-CE (027.1)	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	PONTO						<b>26,00</b>
			WC PNE - Centro de convivência							3,00
			WC masc - Centro de convivência							3,00
			WC fem - Centro de convivência							3,00
			Sala de Atividade 02 - Centro de convivência							2,00
			Copa - Centro de convivência							2,00
			WC PNE - Procon							3,00
			WC masc - Procon							3,00
			WC fem - Procon							3,00
			Copa - Procon							2,00
			Área de serviço - procon							2,00
12.2	COMP. - 7	COMPOSIÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m.	UNIDADE						<b>2,00</b>
12.3	89482	SINAPI - PE (10/2022)	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014.	UNIDADE						<b>10,00</b>
12.4	89714	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	M						<b>13,04</b>
12.5	89713	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	M						<b>12,23</b>
12.6	89712	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	M						<b>38,59</b>
12.7	89710	SINAPI - PE (10/2022)	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UNIDADE						<b>2,00</b>
12.8	98110	SINAPI - PE (10/2022)	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19L), CIRCULAR EM PVC, DIAMETRO INTERNO- 0,3 M. AF_12/2020.	UNIDADE						<b>2,00</b>
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
13.1	93358	SINAPI - PE (10/2022)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	M³						8,16
			Vala para tubulação 150mm		0,40	34,00	0,60			8,16
13.2	89580	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	M		3,52				3,52
13.3	89512	SINAPI - PE (10/2022)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014.	M		3,57				3,57
13.4	89531	SINAPI - PE (10/2022)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014.	UNIDADE				6,00	2,00	12,00
13.5	96995	SINAPI - PE (10/2022)	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M³						8,10
			<i>Volume escavado =</i>							8,16
			<i>Desconto da tubulação DN-150 =</i>							0,06
			<i>Reaterro (Escavação - tubulação) =</i>							8,10
13.6	COMP. - 7	COMPOSIÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m.	UNIDADE						4,00
<b>14.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
14.1	C4635	SEINFRA-CE (027.1)	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL).	UNIDADE						2,00
14.2	86931	SINAPI - PE (10/2022)	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						4,00
14.3	86943	SINAPI - PE (10/2022)	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.	UNIDADE						6,00
14.4	95544	SINAPI - PE (10/2022)	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						2,00
14.5	100868	SINAPI - PE (10/2022)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						4,00

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
14.6	100866	SINAPI - PE (10/2022)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						4,00
14.7	86910	SINAPI - PE (10/2022)	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						2,00
14.8	86913	SINAPI - PE (10/2022)	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						1,00
14.9	COMP. - 8	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4".	UNIDADE						2,00
14.10	COMP. - 9	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm.	M <sup>2</sup>						5,74
			Copa - 1		0,60	1,30				0,78
			Copa - 2		0,60	1,12				0,67
			Sala de atendimento		0,60	1,80				1,08
			Sala de atividade		0,40	2,92				1,17
					0,60	3,40				2,04
14.11	86900	SINAPI - PE (10/2022)	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UNIDADE						3,00
			Copa - 1					1,00		1,00
			Copa - 2					1,00		1,00
			Sala de atividade					1,00		1,00
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>							
15.1	101506	SINAPI - PE (10/2022)	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P.	UNIDADE						2,00
15.2	101880	SINAPI - PE (10/2022)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE						2,00
15.3	101890	SINAPI - PE (10/2022)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE						39,00
15.4	93671	SINAPI - PE (10/2022)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE						1,00
15.5	93673	SINAPI - PE (10/2022)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE						1,00

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
15.6	91834	SINAPI - PE (10/2022)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						280,00
15.7	91864	SINAPI - PE (10/2022)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						180,00
15.8	91940	SINAPI - PE (10/2022)	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						60,00
15.9	91943	SINAPI - PE (10/2022)	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						15,00
15.10	91926	SINAPI - PE (10/2022)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						2.300,00
15.11	91928	SINAPI - PE (10/2022)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						250,00
15.12	91930	SINAPI - PE (10/2022)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						250,00
15.13	91932	SINAPI - PE (10/2022)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						100,00
15.14	91935	SINAPI - PE (10/2022)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M						300,00
15.15	91993	SINAPI - PE (10/2022)	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						15,00
15.16	91996	SINAPI - PE (10/2022)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						16,00
15.17	91997	SINAPI - PE (10/2022)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						7,00
15.18	92000	SINAPI - PE (10/2022)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						30,00



## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
15.19	91957	SINAPI - PE (10/2022)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						16,00
15.20	91959	SINAPI - PE (10/2022)	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						2,00
15.21	91967	SINAPI - PE (10/2022)	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UNIDADE						2,00
15.22	C4105	SEINFRA-CE (027.1)	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO.	UNIDADE						16,00
15.23	C1637	SEINFRA-CE (027.1)	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W.	UNIDADE						41,00
15.24	C1640	SEINFRA-CE (027.1)	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W.	UNIDADE						11,00
15.25	13077	ORSE - SE (09/2022)	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 12TV G-LIGHT OU SIMILAR.	M						139,10
			Mangueira colocadas em perfis nas laterais dos painéis com controle de cor (RGB), conforme detalhe do projeto de arquitetura.			139,10				
<b>16.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
16.1	7967	ORSE - SE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M						44,34
			Rampa de acesso (FRENTE)			4,22		2,00		8,44
			Rampa de acesso (LATERAL)			17,95		2,00		35,90
16.2	C2776	SEINFRA-CE (027.1)	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1".	M						5,65
			Acesso ao reservatório d'água superior			5,65				
16.3	103246	SINAPI - PE (10/2022)	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P.	UNIDADE						11,00
			Recepção					1,00		
			Sala de atividade 01					1,00		
			Sala de atividade 02					2,00		
			Sala de conciliação					2,00		

## ANEXO-1 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS (Saldo Remanescente)

**Obra:** SALDO REMANESCENTE DA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (ANTIGO FÓRUM) PARA CRIAÇÃO DO CENTRO DE INCLUSÃO E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DOS MUNICÍPIES

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** CENTRO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SEINFRA 027; ORSE (09/2022)

**BDI NÃO DESONERADO NORMAL = 20,60%**

**DATA DO ORÇAMENTO:** (Dezembro/2022)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS P/ CALCULOS					QUANTIDADE (TOTAL)
					Largura	Comp.	Altura / Prof.	Rep.	Coef.	
			Sala de atendimento 01					1,00		
			Sala de atendimento 02					1,00		
			Sala de atendimento 03					1,00		
			Triagem					2,00		
16.4	103250	SINAPI - PE (10/2022)	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P.	UNIDADE						6,00
			Auditório					5,00		
16.5	98505	SINAPI - PE (10/2022)	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M²						6,90
			Jardineira (EXTERNA)		0,40	9,90				3,96
			Jardineira (INTERNA)		0,40	7,35				2,94
16.6	98510	SINAPI - PE (10/2022)	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNIDADE						6,00
			Jardineira (EXTERNA)					4,00		
			Jardineira (INTERNA)					2,00		
16.7	41380	SINAPI - I PE (10/2022)	MASTRO TELESCÓPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2").	UNIDADE						2,00
			Calçada da frente					2,00		
16.8	41381	SINAPI - I PE (10/2022)	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2").							1,00
			Calçada da frente					1,00		
<b>17.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
17.1	02450	ORSE - SE (09/2022)	LIMPEZA GERAL.	M²						335,86
			Área total da edificação		15,67	21,44				335,86