



REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²					
	Placa de obra	m²	Compr. 3.00	Altura 1.50			4.50
						Total item 1.1	4.50
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO.	m²					
			Compr.	Altura	Área		
	Despensa	m²	3.01	3.98			11.98
	DML	m²	0.78	2.10			1.64
	Cozinha (porta)	m²	0.98	2.10			2.06
	Cozinha (base da pia)	m²			3.48		3.48
	Área de Serviço	m²	1.50	1.00			1.50
	Circulação B	m²	1.50	2.10			3.15
	Refeitório - Janela	m²	2.00	1.00			2.00
	Terraço - Janela	m²	5.00	1.00			5.00
	Terraço - Porta	m²	0.98	2.10			2.06
	BWC Masculino	m²	5.85	3.98			23.28
	BWC Feminino	m²	5.85	3.98			23.28
	Muro	m²	154.62	0.30			46.39
						Total item 1.2	125.82
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
			Perímetro	Altura			
	Cozinha	m²	15.34	1.80			27.61
	BWC Masculino	m²	15.22	1.80			27.40
	BWC Feminino	m²	15.22	1.80			27.40
	Despensa	m²	2.23	1.80			4.01
	WC Coordenação	m²	5.32	1.80			9.58
						Total item 1.3	96.00
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
			Compr.	Altura			
	BWC Masculino	m²	2.50	1.60			4.00
	BWC Feminino	m²	2.50	1.60			4.00
	Circulação A	m²	3.40	2.10			7.14
	Terraço	m²	5.50	2.10			11.55
	Circulação B	m²	0.90	2.10			1.89
	Despensa	m²	0.80	2.10			1.68
	Coordenação (WC)	m²	0.70	2.10			1.47
	Área de Serviço	m²	0.80	2.10			1.68
						Total item 1.4	33.41
1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
			Compr.	Altura			
	Terraço	m²	11.31	1.48			16.74
	Coordenação	m²	1.60	1.00			1.60
	Área de Serviço	m²	1.60	1.00			1.60
						Total item 1.5	19.94
1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un					
			Quant.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	BWC Masculino (vaso sanitário)	un	2.00				2.00
	BWC Feminino (vaso sanitário)	un	2.00				2.00
	WC Coordenação (vaso sanitário)	un	1.00				1.00
	BWC Masculino (lavatório)	un	1.00				1.00
	BWC Feminino (lavatório)	un	2.00				2.00
	WC Coordenação (lavatório)	un	1.00				1.00
	BWC Masculino (mictório)	un	3.00				3.00
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
						Total item 1.6	13.00
1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un					
	Luminárias	un	30.00				30.00
						Total item 1.7	30.00
1.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	m²					
	Área						
	Terraço	m²	121.07				121.07
	Refeitório	m²	28.56				28.56
	Circulação B	m²	3.18				3.18
	Área de Serviço	m²	4.73				4.73
	DML	m²	2.70				2.70
	Cozinha	m²	14.71				14.71
	Despensa	m²	5.54				5.54
	Almoxarifado	m²	7.07				7.07
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48
	Circulação A	m²	14.79				14.79
	Sala de Oficinas	m²	100.37				100.37
	Coordenação	m²	13.13				13.13
	Wc Coordenação	m²	1.75				1.75
						Total item 1.8	346.56
1.9	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²					
	Área						
	Área total da cobertura	m²	447.58				447.58
						Total item 1.9	447.58
1.10	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					
	Área						
	Reposição de até 20%	m²	447.58	Taxa 0.20			89.52
						Total item 1.1	89.52
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.	Quant.	
	Muro (cinta + alvenaria de embasamento)	m³	154.62	0.40	0.60		37.11
	Muro (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.80	54.00	15.55
	Parede Interna Circulação (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.80	3.00	0.86
	Parede Interna Circulação (cinta + alvenaria de embasamento)	m³	9.86	0.4	0.60		2.37
						Total item 2.1	55.89
2.2	REATERRO APOILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA , COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.	Quant.	
	Muro (cinta + alvenaria de embasamento)	m³	154.62	0.20	0.60		18.55
	Muro (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.60	54.00	11.66



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Parede Interna Circulação (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.60	3.00	0.65
	Parede Interna Circulação (cinta + alvenaria de embasamento)	m³	9.86	0.2	0.60		1.18
						Total item 2.2	32.04
3.0	FUNDAÇÃO						
3.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.	Quant.	
	Muro (cinta)	m³	142.74	0.20	0.30		8.56
	Muro (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.20	54.00	3.89
	Muro - Pilar (ancoragem)	m³	0.22	0.12	0.60	54.00	0.86
	Parede Interna Circulação (sapatas)	m³	0.60	0.60	0.20	3.00	0.22
	Parede Interna (pilar (ancoragem))	m³	0.22	0.12	0.60	3.00	0.05
	Parede Interna Circulação (cinta)	m³	8.06	0.2	0.30		0.48
						Total item 3.1	14.06
3.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	m²					
			Compr.	Alt.			
	Muro	m²	142.74	0.30			42.82
	Parede Interna Circulação	m²	9.86	0.3			2.96
	Base para horta	m²		13	1.20	5.00	78.00
						Total item 3.2	123.78
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²					
			Compr.	Larg. + Altura			
	Muro (cinta)	m²	142.74	0.80			114.19
	Parede Interna Circulação (cinta)	m²	9.86	0.80			7.89
						Total item 3.3	122.08
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²					
			Compr.	Larg.	Quant.		
	Muro (sapatas)	m²	0.60	0.60	54.00		19.44
	Muro (cinta + alvenaria de embasamento)	m²	142.74	0.40			57.10
	Base da horta	m²	65.00	0.40			26.00
						Total item 3.4	102.54
4.0	ESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.	Quant.	
	Muro (Pilar h=1,10 m)	m³	0.22	0.12	1.10	50.00	1.45
	Muro (Pilar h=2,40 m)	m³	0.22	0.12	2.40	2.00	0.13
	Muro (Pilar da entrada)	m³	1.15	0.20	2.80	2.00	1.29
	Parede Interna (pilar)	m³	0.22	0.12	3.50	3.00	0.28
						Total item 4.1	3.15
4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.		
	Laje (acesso principal)	m³	3.90	1.10	0.20		0.86
						Total item 4.2	0.86



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
4.3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³					
			Compr.	Larg.	Alt.		
	Parede Interna (viga)	m³	9.86	0.12	0.30		0.35
	Muro (viga)	m³	142.74	0.12	0.30		5.14
						Total item 4.3	5.49
5.0	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	m²					
			Desconto	Compr.	Alt.	Taxa	
	Muro	m²		56.89	1.10	2.00	125.16
	Muro Geral			137.27	2.20	2.00	603.99
	Entrada	m²		1.30	9.50	2.00	24.70
	Base para letreiro	m²		3.90	1.00	2.00	7.80
	Paredes Internas						
	Circulação 2	m²		9.86	3.50	2.00	69.02
	Cozinha	m²		0.87	2.10	2.00	3.65
	Refeitório	m²	9.15	10.83	4.50	2.00	88.32
	Refeitório (base mesas)	m²		2.25	0.75	2.00	3.38
	Despensa	m²		2.23	3.50		7.81
	Área de Serviços (Janela)	m²		1.6	1.00	2.00	3.20
	Área de Serviços (parede)	m²		2.15	3.50	2.00	15.05
	Base Mesas p/ oficinas	m²		9.2	0.75	3.00	20.70
	BWC Masculino	m²		4.6	1.80	2.00	16.56
	Base para horta	m²		13	0.90	10.00	117.00
	BWC Feminino	m²		4.6	1.80	2.00	16.56
	Estimativa para demolição de argamassas	m²		340.71		0.15	51.11
						Total item 5.1	1,174.01
5.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m²					
			Desconto	Compr.	Alt.	Taxa	
	Muro	m²		56.89	1.10	2.00	125.16
	Muro Geral			137.27	2.20	2.00	603.99
	Entrada	m²		1.30	9.50	2.00	24.70
	Base para letreiro	m²		3.90	1.00	2.00	7.80
	Paredes Internas						
	Circulação 2	m²		9.86	3.50	2.00	69.02
	Cozinha	m²		0.87	2.10	2.00	3.65
	Refeitório	m²	9.15	10.83	4.50	2.00	88.32
	Refeitório (base mesas)	m²		2.25	0.75	2.00	3.38
	Despensa	m²		2.23	3.50		7.81
	Área de Serviços (Janela)	m²		1.6	1.00	2.00	3.20
	Área de Serviços (parede)	m²		2.15	3.50	2.00	15.05
	Base Mesas p/ oficinas	m²		9.2	0.75	3.00	20.70
	BWC Masculino	m²		4.6	1.80	2.00	16.56
	BWC Feminino	m²		4.6	1.80	2.00	16.56
	Base para horta	m²		13	0.90	10.00	117.00
	Estimativa para demolição de argamassas	m²		340.71		0.15	51.11
	Fechamento de cobogó	m²		18.00	0.50	2.00	18.00
						Total item 5.2	1,192.01
5.3	REBOCO EM CIMENTADO, TIPO BARRA LISA, APLICADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²					
			Desconto	Compr.	Alt.	Taxa	
	Muro	m²		56.89	1.10	2.00	125.16
	Muro Geral			137.27	2.20	2.00	603.99
	Entrada	m²		1.30	9.50	2.00	24.70
	Base para letreiro	m²		3.90	1.00	2.00	7.80
	Paredes Internas						
	Circulação 2	m²		9.86	3.50	2.00	69.02



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Cozinha	m²		0.87	2.10	2.00	3.65
	Refeitório (Paredes Internas)	m²	9.15	10.83	3.05	1.00	23.88
	Refeitório (Paredes Externas)	m²	9.15	10.83	4.50	1.00	39.59
	Refeitório (base mesas)	m²		2.25	0.75	2.00	3.38
	Despensa	m²		2.23	3.50		7.81
	Área de Serviços (Janela)	m²		1.6	1.00	2.00	3.20
	Área de Serviços (parede)	m²		2.15	3.50	2.00	15.05
	Base para horta	m²		13	0.90	10.00	117.00
	Base Mesas p/ oficinas	m²		9.2	0.75	3.00	20.70
	Estimativa para demolição de argamassas	m²		340.71		0.15	51.11
	Fechamento de cobogo	m²		18.00	0.50	2.00	18.00
						Total item 5.3	1,134.04
5.4	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:12 - 1/2 VEZ.	m²					
			Desconto	Compr.	Alt.	taxa	
	Muro Frontal	m²		56.89	0.80		45.51
	Muro Geral			137.27	2.20		301.99
	Base para letreiro	m²		3.90	1.00		3.90
	Paredes Internas						
	Circulação 2	m²		9.86	3.50		34.51
	Cozinha	m²		0.87	2.10		1.83
	Refeitório	m²		10.83	4.50		48.74
	Refeitório (base mesas)	m²		2.25	0.75		1.69
	Despensa	m²		2.23	3.50		7.81
	Área de Serviços (Janela)	m²		1.6	1.00		1.60
	Área de Serviços (parede)	m²		2.15	3.50		7.53
	Base Mesas p/ oficinas	m²		9.2	0.75		6.90
	BWC Masculino	m²		4.6	1.80		8.28
	BWC Feminino	m²		4.6	1.80		8.28
	Base p/ piso do redrio	m²		26	0.15	2.00	7.80
						Total item 5.4	486.37
5.5	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²					
			Desconto	Compr.	Alt.		
	Paredes Internas						
	Cozinha	m²		15.34	3.50		53.69
	Refeitório	m²		22.50	1.35		30.38
	Refeitório (base mesas)	m²		4.50	0.75		3.38
	Área de Serviços	m²		2.30	3.50		8.05
	Base Mesas p/ oficinas	m²		27.60	0.75		20.70
	BWC Masculino	m²		9.00	1.80		16.20
	BWC Feminino	m²		9.00	1.80		16.20
	BWC Masculino	m²		15.22	3.50		53.27
	BWC Feminino	m²		15.22	3.50		53.27
	WC Coordenação	m²		5.32	3.50		18.62
						Total item 5.5	273.76
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m					
				Compr.			
	Circulação A	m		1.50			1.50
	Cozinha	m		1.50			1.50
	Despensa	m		1.40			1.40
	DML	m		1.30			
	Área de Serviço	m		1.40			
						Total item 5.6	4.40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
5.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²					
	Estimativa para demolição de argamassas	m²		Área 340.71	% 0.15		51.11
						Total item 5.7	51.11
5.8	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	m²					
	Refeitório	m²		Compr. 22.50	Alt. 0.10		2.25
						Total item 5.8	2.25
5.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m					
	Refeitório	m		Compr. 2.10			2.10
	Circulação B	m		2.10			2.10
						Total item 5.9	4.20
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m					
	Área de Serviço	m		Compr. 2.10			2.10
	Refeitório	m		8.40			8.40
	Espaço p/ oficinas	m		8.80			8.80
						Total item 5.1	19.30
5.11	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m					
	Área de Serviço	m		Compr. 2.10			2.10
	Refeitório	m		8.40			8.40
	Espaço p/ oficinas	m		8.80			8.80
						Total item 5.11	19.30
6	PINTURA						
6.1	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAO DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE.	m²					
			Altura	Perímetro	Desc.		
	Refeitório	m²	2.05	22.50	2.30		43.83
	Circulação B	m²	2.05	7.26	1.15		13.73
	Área de Serviços	m²	2.05	6.51			13.35
	DML	m²	2.05	6.88			14.10
	Despensa	m²	2.05	9.42			19.31
	Almoxarifado	m²	2.05	11.36			23.29
	Coordenação	m²	2.05	15.64			32.06
	Circulação A	m²	2.05	21.22			43.50
	Espaço para Oficinas	m²	2.05	41.96	5.08		80.94
	Terraço	m²	2.05	30.09	5.08		56.60
						Total item 6.1	340.71
6.2	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAS, SEM MASSA ACRILICA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAO DE FUNDO PREPADOR.	m²					
			Altura	Perímetro	Taxa		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Muro Frontal	m²	1.1	56.89	2.00		125.16
	Muro Geral	m²	2.2	137.27	2.00		603.99
	Muro c/ h=2.4 m	m²	2.4	51.54	2.00		247.39
	Pilar Terraço	m²	2.05	0.80	8.00		13.12
	Acesso principal	m²	1.10	9.50	2.00		20.90
						Total item 6.2	1,010.56
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²					
			Altura	Perímetro	Desc.		
	Terraço	m²	4.00	30.09	5.08		115.28
	Coordenação	m²	3.50	15.64			54.74
						Total item 6.3	170.02
6.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²					
			Altura	Perímetro	Desc.		
	Circulação B	m²	1.45	7.26	1.15		9.38
	Área de Serviços	m²	1.45	6.51			9.44
	DML	m²	1.45	6.88			9.98
	Despensa	m²	1.45	9.42			13.66
	Almoxarifado	m²	1.45	11.36			16.47
	Coordenação	m²	1.45	15.64			22.68
	Circulação A	m²	1.45	21.22			30.77
	Espaço para Oficinas	m²	1.45	41.96	5.08		55.76
	Terraço	m²	1.45	30.09	5.08		38.55
	Pilar Terraço	m²	1.45	0.80		8.00	9.28
						Total item 6.4	215.96
6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Área				
	Refeitório	m²	28.56				28.56
	Circulação B	m²	3.19				3.19
	Área de Serviços	m²	4.37				4.37
	DML	m²	3.44				3.44
	Despensa	m²	5.53				5.53
	Cozinha	m²	14.71				14.71
	Almoxarifado	m²	7.07				7.07
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48
	Coordenação	m²	15.29				15.29
	Circulação A	m²	14.79				14.79
	Espaço para Oficinas	m²	100.37				100.37
						Total item 6.5	226.26
6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					
			Área	Compr.	Larg.		
	Refeitório	m²	28.56				28.56
	Circulação B	m²	3.19				3.19
	Área de Serviços	m²	4.37				4.37
	DML	m²	3.44				3.44
	Despensa	m²	5.53				5.53
	Cozinha	m²	14.71				14.71
	Almoxarifado	m²	7.07				7.07
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48
	Coordenação	m²	15.29				15.29
	Coordenação (wc)	m²	1.75				1.75
	Circulação A	m²	14.79				14.79
	Espaço para Oficinas	m²	100.37				100.37
						Total item 6.6	228.01



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
6.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²					
			Quant.	Compr.	Alt.	Taxa	
	Portas de 70 cm	m²	3.00	0.7	2.10	2.00	8.82
	Portas de 80 cm	m²	3.00	0.8	2.10	2.00	10.08
	Portas de 90 cm	m²	5.00	0.9	2.10	2.00	18.90
						Total item 6.7	37.80
6.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²					
			Quant.	Compr.	Alt.	Taxa	
	Portas de 70 cm	m²	3.00	0.7	2.10	2.00	8.82
	Portas de 80 cm	m²	3.00	0.8	2.10	2.00	10.08
	Portas de 90 cm	m²	5.00	0.9	2.10	2.00	18.90
						Total item 6.8	37.80
6.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²					
			Compr.	Altura	Quant.	Taxa	
	Refeitório	m²	1.50	1.00	4.00	2.00	12.00
	Terraço	m²	2.00	1.00	1.00	2.00	4.00
		m²	3.00	1.00	1.00	2.00	6.00
	Coordenação	m²	2.00	1.00	1.00	2.00	4.00
	Coordenação	m²	0.80	2.10	1.00		1.68
	Terraço	m²	1.60	2.10	3.00		10.08
	Muro Frontal	m²	56.89	1.00		2.00	113.78
						Total item 6.9	151.54
6.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²					
			Área				
	Pista de Cooper	m²	285.60				285.60
						Total item 6.1	285.60
7.0	ESQUADRIAS						
7.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
	Circulação A	un	1.00				1.00
	Circulação B	un	1.00				1.00
	DML	un	1.00				1.00
	Almoxarifado	un	1.00				1.00
	Despensa	un	1.00				1.00
	Coordenação (WC)	un	1.00				1.00
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	1.00				1.00
	Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 7.1	11.00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un					
			Quant.				
	Coordenação (WC)	un	1.00				1.00
	Coordenação	un	1.00				1.00
	DML	un	1.00				1.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Total item 7.2	3.00
7.3	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	un					
			Quant.				
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
	Despensa	un	1.00				1.00
	Almoxarifado	un	1.00				1.00
						Total item 7.3	3.00
7.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²					
			Comp.	Alt.			
	BWC Masculino	m²	2.50	1.80			4.50
	BWC Feminino	m²	2.50	1.80			4.50
						Total item 7.4	9.00
7.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²					
			Compr.	Altura	Quant.		
	Terrço	m²	1.60	2.10	3.00		10.08
	Refeitório	m²	1.60	2.10	1.00		3.36
						Total item 7.5	13.44
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²					
			Compr.	Altura	Quant.		
	Refeitório	m²	1.50	1.00	4.00		6.00
	Terraço	m²	2.00	1.00	1.00		2.00
		m²	3.00	1.00	1.00		3.00
	Oficinas diversas	m²	2.00	1.00	1.00		2.00
	Coordenação	m²	2.00	1.00	1.00		2.00
						Total item 7.6	15.00
7.7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
				Quant.			
	BWC Masculino	un		3.00			3.00
	BWC Feminina	un		3.00			3.00
						Total item 7.7	6.00
7.8	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	un					
			Quant.				
	Circulação B	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
	Circulação A	un	1.00				1.00
						Total item 7.8	5.00
7.9	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²					
			Compr.	Altura	Quant.		
	Refeitório	m²	1.50	1.00	4.00		6.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Terraço	m²	2.00	1.00	1.00		2.00
		m²	3.00	1.00	1.00		3.00
	Coordenação	m²	2.00	1.00	1.00		2.00
						Total item 7.9	13.00
7.10	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²					
			Compr.	Alt.			
	Muro Frontal	m²	56.89	1.00			56.89
						Total item 7.1	56.89
7.11	GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²					
			Compr.	Alt.	Quant.		
	Coordenação	m²	0.80	2.10	1.00		1.68
	Terraço	m²	1.60	2.10	3.00		10.08
						Total item 7.11	11.76
7.12	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²					
			Compr.	Alt.			
	Acesso principal - 02 folhas em alumínio branco	m²	3.00	2.60			7.80
	Acesso veículos - 02 folhas em alumínio branco	m²	3.00	2.20	3.00		19.80
						Total item 7.12	27.60
8.0	FORRO						
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
			Área	Compr.	Larg.		
	Refeitório	m²	28.56				28.56
	Circulação B	m²	3.19				3.19
	Área de Serviços	m²	4.37				4.37
	DML	m²	3.44				3.44
	Despensa	m²	5.53				5.53
	Cozinha	m²	14.71				14.71
	Almoxarifado	m²	7.07				7.07
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48
	Coordenação	m²	15.29				15.29
	Coordenação (wc)	m²	1.75				1.75
	Circulação A	m²	14.79				14.79
	Espaço para Oficinas	m²	100.37				100.37
						Total item 8.1	228.01
9.0	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²					
			Compr.	Larg.	Área		
	Espaço Multiuso	m²	20.00	10.00			200.00
	Passeio Larg. 3 m	m²	19.35	3.00			58.05
	Estação - mesinhas	m²	23.50	4.00			94.00
	Horta	m²			91.83		91.83
	Passeio Larg. 1,50 m	m²	61.30	1.50			91.95
	Calçada	m²	62.89	1.50			94.34
						Total item 9.1	630.17



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
9.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²					
	Acesso de veículos	m²	Compr. 28.39	Larg. 3.00			85.17
						Total item 9.2	85.17
9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSOES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	m					
	Intertravado:		Compr.	Taxa	Desc.		
	Espaço Multiuso	m	60.00		6.00		54.00
	Passeio Larg. 3 m	m	19.35	2.00			38.70
	Estação - mesinhas	m	63.00		4.50		58.50
	Horta	m	32.50				32.50
	Passeio Larg. 1,50 m	m	61.30	2.00			122.60
	Calçada	m	62.89				62.89
	Acesso de veículos	m	28.39	2.00			56.78
	Passeio em concreto:						
	Pista de Cooper	m	95.20	2.00			190.40
						Total item 9.3	616.37
9.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³					
			Compr.	Alt.	Larg.		
	Escoramento de meio fio - INTERTRAVADO	m³	425.97	0.20	0.30		25.56
	Escoramento de meio fio - PISTA DE COOPER	m³	190.40	0.20	0.30		11.42
						Total item 9.4	36.98
9.5	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	m²					
			Compr.	Larg.			
	Pista de cooper	m²	190.40	1.50			285.60
						Total item 9.5	285.60
9.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²					
			Área	Alt.			
	Pista de cooper	m²	285.60	0.15			42.84
						Total item 9.6	42.84
9.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²					
			Área				
	Pista de cooper	m²	285.60				285.60
						Total item 9.7	285.60
9.8	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	m					
			Compr.	Quant.			
	Pista de cooper	m	1.50	127.00			190.50
						Total item 9.8	190.50
10.0	LOUÇAS, METAIS E MARMOARIA						
10.1	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL PO LIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA,IN CLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²					
			Comp.	Larg.	Quant.		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Mesas para oficinas	m²	3.70	1.20	3.00		13.32
	Mesas refeitório	m²	2.30	0.80	3.00		5.52
	Prancha p/ tv	m²	2.00	0.40	1.00		0.80
	Janela Coordenação	m²	1.65	0.30	1.00		0.50
	Cozinha	m²	2.06	0.60	1.00		1.24
						Total item 10.1	21.38
10.2	FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA DUAS CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²					
			Comp.	Larg.			
	Cozinha	m²	4.90	0.60			2.94
	Área de Serviço	m²	2.23	0.60			1.34
	BWC Masculino	m²	1.12	0.50			0.56
	BWC Feminino	m²	1.50	0.50			0.75
						Total item 10.2	5.59
10.3	FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m					
			Comp.				
	Cozinha	m	6.96				6.96
	Área de Serviço	m	3.43				3.43
	BWC Masculino	m	1.12				1.12
	BWC Feminino	m	1.50				1.50
						Total item 10.3	13.01
10.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	un					
			Quant.				
	Cozinha	un	2.00				2.00
	Área de Serviço	un	2.00				2.00
						Total item 10.4	4.00
10.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	Cozinha	un	2.00				2.00
	Área de Serviço	un	2.00				2.00
						Total item 10.5	4.00
10.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
	BWC Feminino	un	2.00				2.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 10.6	5.00
10.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
						Total item 10.7	2.00
10.8	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²					
			Larg.	Alt.	Quant.		
	BWC Masculino	m²	0.45	1.60	2.00		1.44



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Total item 10.8	1.44
10.9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
	BWC Feminino	un	2.00				2.00
						Total item 10.9	4.00
10.10	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					
			Quant.				
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 10.1	1.00
10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	8.00				8.00
	BWC Feminino	un	4.00				4.00
						Total item 10.11	12.00
10.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	4.00				4.00
	BWC Feminino	un	4.00				4.00
						Total item 10.12	8.00
10.13	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
						Total item 10.13	2.00
10.14	BARRA DE APOIO LATERAL, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
						Total item 10.14	2.00
10.15	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un					
			Quant.				
	Área de serviço	un	1.00				1.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
	BWC Feminino	un	2.00				2.00
						Total item 10.15	7.00
10.16	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
						Total item 10.16	2.00



LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE								
FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)								
DATA: ABRIL/2022								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL	
10.17	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	un						
	Área Externa	un	Quant. 2.00				2.00	
						Total item 10.17	2.00	
11.0	PISO							
11.1	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²						
			Área	Rodapé				
	Terraço	m²	121.07	1.10			133.18	
	Refeitório	m²	28.56				28.56	
	Circulação B	m²	3.18	1.10			3.50	
	Área de Serviço	m²	4.73	1.10			5.20	
	DML	m²	2.70	1.10			2.97	
	Cozinha	m²	14.71				14.71	
	Despensa	m²	5.54	1.10			6.09	
	Almoxarifado	m²	7.07	1.10			7.78	
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48	
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48	
	Circulação A	m²	14.79	1.10			16.27	
	Sala de Oficinas	m²	100.37	1.10			110.41	
	Coordenação	m²	13.13	1.10			14.44	
	Wc Coordenação	m²	1.75				1.75	
						Total item 11.1	373.82	
11.2	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m²						
			Área					
	Terraço	m²	121.07				121.07	
	Refeitório	m²	28.56				28.56	
	Circulação B	m²	3.18				3.18	
	Área de Serviço	m²	4.73				4.73	
	DML	m²	2.70				2.70	
	Cozinha	m²	14.71				14.71	
	Despensa	m²	5.54				5.54	
	Almoxarifado	m²	7.07				7.07	
	BWC Masculino	m²	14.48				14.48	
	BWC Feminino	m²	14.48				14.48	
	Circulação A	m²	14.79				14.79	
	Sala de Oficinas	m²	100.37				100.37	
	Coordenação	m²	13.13				13.13	
	Wc Coordenação	m²	1.75				1.75	
	Redário	m²	42.25	2.00			84.50	
						Total item 11.2	431.06	
11.2	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 45X45CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM.(ESP. DA JUNTA 6MM)	m²						
			Área	Taxa				
	Redário	m²	42.25	2.00			84.50	
						Total item 11.2	84.50	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	un						
			Quant.					
	Refetório	un	3.00				3.00	
	Área de serviço	un	1.00				1.00	
	Cozinha	un	2.00				2.00	
	Oficinas	un	5.00				5.00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Terraço	un	4.00				4.00
	Coordenação	un	2.00				2.00
						Total item 12.1	17.00
12.2	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL., C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	un					
			Quant.				
	Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 12.2	1.00
12.3	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	un					
			Quant.				
	Acesso principal	un	2.00				2.00
	Lateral Direita	un	2.00				2.00
	Lateral Esquerda	un	2.00				2.00
	Fachada Posterior	un	2.00				2.00
						Total item 12.3	8.00
12.4	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	un					
			Quant.				
	Refeitório	un	1.00				1.00
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
	DML	un	1.00				1.00
	Despensa	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	1.00				1.00
	Almoxarifado	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
	Circulação A	un	1.00				1.00
	Circulação B	un	1.00				1.00
	Coordenação	un	1.00				1.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 12.4	12.00
12.5	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt					
			Quant.				
	Refeitório	un	3.00				3.00
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
	DML	un	1.00				1.00
	Despensa	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	2.00				2.00
	Almoxarifado	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
	BWC Feminino	un	2.00				2.00
	Circulação A	un	1.00				1.00
	Circulação B	un	1.00				1.00
	Coordenação	un	2.00				2.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
	Refletor Acesso principal	un	1.00				1.00
	Refletor Lateral Direita	un	1.00				1.00
	Refletor Lateral Esquerda	un	1.00				1.00
	Refletor Posterior	un	1.00				1.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Terraço	un	6.00				6.00
	Sala de oficinas diversas	un	6.00				6.00
						Total item 12.5	34.00
12.6	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt					
			Quant.				
	Refletor Acesso principal + refletor lateral direita	un	1.00				1.00
	Refletor Lateral Esquerda + refletor posterior	un	1.00				1.00
	Terraço	un	1.00				1.00
	Sala de oficinas diversas	un	1.00				1.00
							0.00
						Total item 12.6	4.00
12.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un					
			Quant.				
	Cozinha	un	2.00				2.00
						Total item 12.7	2.00
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	un					
			Quant.				
	Sala de oficinas diversas	un	1.00				1.00
						Total item 12.8	1.00
12.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un					
			Quant.				
	Quadro de distribuição	un	6.00				6.00
							0.00
						Total item 12.9	6.00
12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
			Quant.				
	Estimativa para suprir a distancia entre os pontos	m	396.00				396.00
						Total item 12.1	396.00
12.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
			Quant.				
	Estimativa para suprir a distancia entre os pontos	m	198.00				198.00
						Total item 12.11	198.00
12.12	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m					
			Quant.				
	Estimativa para suprir a distancia entre os pontos	m	198.00				198.00
						Total item 12.12	198.00
12.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un					
			Quant.				
	Aterramento	un	3.00				3.00
						Total item 12.13	3.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
12.14	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un					
	Grampo para haste	un	Quant. 3.00				3.00
						Total item 12.14	3.00
12.15	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m					
	Sistema de aterramento	m	Quant. 7.20				7.20
						Total item 12.15	7.20
12.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un					
			Quant.				
	Refeitório	un	3.00				3.00
	Área de Serviço	un	1.00				1.00
	DML	un	1.00				1.00
	Despensa	un	1.00				1.00
	Cozinha	un	2.00				2.00
	Almoxarifado	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	2.00				2.00
	BWC Feminino	un	2.00				2.00
	Circulação A	un	1.00				1.00
	Circulação B	un	1.00				1.00
	Coordenação	un	2.00				2.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
	Refletor Acesso principal	un	1.00				1.00
	Refletor Lateral Direita	un	1.00				1.00
	Refletor Lateral Esquerda	un	1.00				1.00
	Refletor Posterior	un	1.00				1.00
	Terraço	un	6.00				6.00
	Sala de oficinas diversas	un	6.00				6.00
						Total item 12.16	34.00
12.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	un					
	Instalações elétrica	un	Quant. 1.00				1.00
						Total item 12.17	1.00
12.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	un					
			Quant.				
	Instalações elétrica	un	1.00				1.00
						Total item 12.18	1.00
12.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
			Quant.				
	Estimativa para suprir a distancia entre os pontos	m	100.00				100.00
						Total item 12.19	100.00
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
13.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un					
			Quant.				
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Total item 13.1	2.00
13.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un					
			Quant.				
	Cozinha	un	1.00				1.00
	BWC Masculino	un	1.00				1.00
	BWC Feminino	un	1.00				1.00
	Área de serviço	un	1.00				1.00
	WC Coordenação	un	1.00				1.00
						Total item 13.2	5.00
13.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un					
			Quant.				
	Reservatório Superior	un	1.00				1.00
						Total item 13.3	1.00
13.4	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA,ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	pt					
			Quant.				
	BWC Masculino	pt	7.00				7.00
	BWC Feminino	pt	5.00				5.00
	Cozinha	pt	2.00				2.00
	Área de Serviço	pt	2.00				2.00
	WC Coordenação	pt	2.00				2.00
	Torneira de Jardim	pt	2.00				2.00
						Total item 13.4	20.00
13.5	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDAVEIS, ATE A COLUMA OU O SUB-COLE- TOR.	pt					
			Quant.				
	BWC Masculino	pt	2.00				2.00
	BWC Feminino	pt	2.00				2.00
	WC Coordenação	pt	1.00				1.00
							0.00
						Total item 13.5	5.00
13.6	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA,INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI- DO SOLDAVEIS , ATE A COLUMA OU O SUB-COLE- TOR.	pt					
			Quant.				
	Cozinha	pt	2.00				2.00
	Área de Serviço	pt	2.00				2.00
						Total item 13.6	4.00
13.7	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR	pt					
			Quant.				
	BWC Masculino	pt	4.00				4.00
	BWC Feminino	pt	2.00				2.00
	WC Coordenação	pt	1.00				1.00
						Total item 13.7	7.00
13.8	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUMA OU O SUBCOLETOR.	pt					
			Quant.				
	BWC Masculino	pt	4.00				4.00
	BWC Feminino	pt	4.00				4.00
	WC Coordenação	pt	1.00				1.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Área de Serviço	pt	1.00				1.00
	Cozinha	pt	1.00				1.00
						Total item 13.8	11.00
13.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un					
			Quant.				
	COZINHA	un	1.00				1.00
							0.00
							0.00
						Total item 13.9	1.00
13.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	un					
			Quant.				
	Caixa de inspeção	un	4.00				4.00
						Total item 13.1	4.00
13.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	un					
			Quant.				
	Fossa	un	1.00				1.00
							0.00
							0.00
						Total item 13.11	1.00
13.12	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	un					
			Quant.				
	Sumidouro	un	1.00				1.00
						Total item 13.12	1.00
14.0	PAISAGISMO						
14.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un					
			Quant.				
	Entrada principal	un	12.00				12.00
						Total item 14.1	12.00
14.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	un					
			Quant.				
	Paisagismo	un	27.00				27.00
						Total item 14.2	27.00
14.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²					
			Quant.	Taxa			
	Espaço Multiuso	un	210.40				210.40
	Solo Permeável	un	935.87	0.20			187.17
						Total item 14.3	397.57
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
15.1	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	un					
			Quant.				
	Espaço Multiuso	un	1.00				1.00
							Total item 15.1
							1.00
15.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	un					
			Quant.				
	Espaço Multiuso	un	1.00				1.00
							Total item 15.2
							1.00
15.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	un					
			Quant.				
	Espaço Multiuso	un	1.00				1.00
							Total item 15.3
							1.00
15.4	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	un					
			Quant.				
	Espaço Multiuso	un	1.00				1.00
							Total item 15.4
							1.00
15.5	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	un					
			Quant.				
	Espaço Multiuso	un	1.00				1.00
							Total item 15.5
							1.00
15.6	MESA DE JOGOS COM QUATRO BANCOS, TAMPO COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10, INCLUSO PINTURA	un					
			Quant.				
	Jogos	un	6.00				6.00
							Total item 15.6
							6.00
15.7	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	un					
			Quant.				
	ACESSO PRINCIPAL	un	39.00				39.00
	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS LIMOEIRO-PE						
							Total item 15.7
							39.00
15.8	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO COM QUATRO DEMAOS DE ARGAMASSA POLIMERICA, PARA RESERVATORIOS, CAIXAS D AGUAS, PISCINAS, POCOS DE ELEVADORES ETC.,INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²					
			Compr.	Larg.	Prof.		
	Reservatório inferior	m²	3.40	3.40	2.00		38.76
							Total item 15.8
							38.76



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: EMLURB 2018 / SINAPI JANEIRO-2022 / SEINFRA 027 MARÇO-2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,84%)

DATA: ABRIL/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
15.9	REDÁRIO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	un					
			Quant.				
	Redário	un	2.00				2.00
						Total item 15.9	2.00