



**REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO
DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA**
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

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 *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²					
	Placa de Obra - Padrão Ministério da Saúde	m²	Comp. 3,00	Alt. 1,50			4,50
						Total item 1.1	4,50
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³					
	DIRETORIA EXECUTIVA	m³	Comp. 4,46	Alt. 3,00	Esp. 0,15		2,01
	CADASTRO ÚNICO	m³	1,00	3,00	0,15		0,45
	CADASTRO ÚNICO - ESPERA	m³	7,11	3,00	0,15		3,20
	SALA 04	m³	8,35	3,00	0,15		3,76
	MURO DANIFICADO	m³	16,50	2,40	0,15		5,94
	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO MURO PARA NOVO ACESSO DE VEÍCULOS	m³	4,00	2,00	0,15		1,20
						Total item 1.2	16,56
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²					
	SALA 01	m²	Comp. 0,80	Alt. 2,10	quant. 1,00		1,68
	CADASTRO ÚNICO ESPERA	m²	0,80	2,10	2,00		3,36
						Total item 1.3	5,04
1.4	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²					
	DIRETORIA EXECUTIVA	m²	Comp. 0,70	Alt. 2,10	quant. 2,00		2,94
						Total item 1.4	2,94
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²					
	REPOSIÇÃO DE ATÉ 10% DA ÁREA DO PISO	m²	Área 86,08	Comp.	Larg.		86,08
						Total item 1.5	86,08
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08 /2023	m³					
	Muro - alvenaria 1 vez	m³	Comp. 16,50	Prof. 0,60	Larg. 0,60	quant.	5,94
	Muro - sapatas 60x60x30	m³	0,60	0,90	0,60	6,00	1,94
		m³	taxa de empolamento 30%			10,24	10,24
						Total item 2.1	10,24
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³					
	Muro - alvenaria 1 vez	m³	Comp. 16,50	Prof. 0,60	Larg. 0,60	quant.	5,94
	Muro - sapatas 60x60x30	m³	0,60	0,90	0,60	6,00	1,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Total item 2.2	7,88
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³					
	Muro	m³	Comp. 16,50	Alt. 0,60	Larg. 0,20		1,98
						Total item 3.1	1,98
3.2	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	m³					
	Muro - Sapatas - 60X60X30	m³	Comp. 0,60	Alt. 0,30	Larg. 0,60	Quant. 6,00	0,65
	Muro - Cinta - 20x30	m³	16,50	0,30	0,20		0,99
						Total item 3.2	1,64
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg					
			Comp. Por unidade (m)	Kg/m	Quant.		
	Muro - Cinta 20x30 - 4Ø8 mm	kg	66,00	0,395			26,07
	Muro - SAPATAS - 6Ø8 mm	kg	5,04	0,395	6,00		11,94
						Total item 3.3	38,01
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²					
	Muro - Cinta	m²	Comp. 16,50	Alt. 0,30	Larg.	Quant. 2,00	9,90
						Total item 3.4	9,90
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²					
	sapatas do muro	m²	Comp. 0,60	Larg. 0,60	Quant. 6,00		2,16
						Total item 3.5	2,16
4.0	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³					
	MURO - PILARES	m³	Comp. 0,60	Alt. 0,60	Larg. 0,30	Quant. 6,00	0,65
						Total item 4.1	0,65
4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³					
	MURO - VIGAS	m³	Comp. 16,50	Alt. 0,30	Larg. 0,15	Área	0,74
						Total item 4.2	0,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2 022	kg					
			Comp. Por peça (m)	kg/m	Quant.		
	MURO - VIGAS	kg	66,00	0,395			26,07
	MURO - PILARES	kg	16,00	0,395	6		37,92
						Total item 4.3	63,99
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2 022	kg					
			Comp.	Quant. Por peça	QUANT.	kg/m	
	Pilares - Estribos Ø6,3 mm c/15 - L=80 cm	kg	0,80	26,00	6,00	0,245	30,58
	Vigas 15x30 - Estribos Ø6,3 mm c/15 - L=80 cm	kg	0,80	110,00		0,245	21,56
						Total item 4.4	52,14
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²					
			Comp.	Alt.	Taxa		
	MURO - VIGAS	m²	16,50	0,30	2,00		9,90
						Total item 4.5	9,90
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09	m²					
			Perím.	Alt.	Quant.		
	MURO - PILARES	m²	0,80	2,40	6,00		11,52
						Total item 4.6	11,52
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI COMPONENTE	m²					
			Perímetros	Alt.	Taxa		
	RESERVATÓRIO ELEVADO	m²	10,00	1,50	2,00		30,00
						Total item 5.1	30,00
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					
			Compr.	alt.			
	MURO	m²	16,50	2,10			34,65
	MURETA PARA RECEBIMENTO DE BANCADA EM GRANITO - CADASTRO ÚNICO	m²	6,80	0,75			5,10
						Total item 6.1	39,75
6.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²					



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
			COMP.	ALTURA			
	PAREDES A CONSTRUIR	m²	11,91	3,00			35,73
						Total item 6.2	35,73
7.0	REVESTIMENTOS						
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²					
			COMP.	Taxa	ALTURA		
	MURO NOVO	m²	16,50	2,00	2,40		79,20
						Total item 7.1	79,20
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²					
			COMP.	Taxa	ALTURA		
	MURO NOVO	m²	16,50	2,00	2,40		79,20
						Total item 7.2	79,20
8.0	PISO/ PASSEIO						
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²					
			Área	Comp.	Larg		
	REPOSIÇÃO DE ATÉ 10% DA ÁREA DO PISO	m²	86,08				86,08
						Total item 8.1	86,08
9.0	PINTURA						
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			PERÍM.	ALTURA	TAXA		
	PAREDES INTERNAS:						
	AUDITÓRIO	m²	49,30	3,00			147,90
	ALMOXARIFADO	m²	14,00	2,60			36,40
	SALA DO RG	m²	14,30	2,60			37,18
	HALL ENTRADA	m²	18,38	2,60			47,79
	REFEITÓRIO	m²	19,26	2,60			50,08
	COZINHA	m²	15,24	1,10			16,76
	DML	m²	0,00	0,00			0,00
	DESPENSA LIMPEZA	m²	12,36	2,60			32,14
	DESPENSA KIT MATERNIDADE	m²	16,81	2,60			43,71
	CIRCULAÇÃO	m²	16,86	2,60			43,84
	RECEPÇÃO	m²	50,36	1,10			55,40
	CADASTRO ÚNICO RECEPÇÃO	m²	29,38	2,60			76,39
	CADASTRO ÚNICO ATENDIMENTO	m²	19,50	2,60			50,70
	CADASTRO ÚNICO CIRCULAÇÃO	m²	42,38	1,10			46,62
	CADASTRO ÚNICO (AMANDA E IREIDE)	m²	21,14	2,60			54,96
	CADASTRO ÚNICO ARQUIVO	m²	19,54	2,60			50,80
	WC	m²	57,96	1,10			63,76
	DIRETORIA EXECUTIVA	m²	13,52	2,60			35,15
	GABINETE DA SECRETÁRIA	m²	13,46	2,60			35,00
	DIRETORIA DA MULHER	m²	13,32	2,60			34,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	LICITAÇÃO	m²	11,46	2,60			29,80
	VIGILANCIA	m²	24,82	2,60			64,53
	PROJETO CRIANÇA FELIZ	m²	23,12	2,60			60,11
	HALL AUDITÓRIO	m²	7,96	2,60			20,70
	CIRCULÇÃO ADMINISTRAÇÃO	m²	57,62	1,10			63,38
	SALA 1	m²	29,42	2,60			76,49
	SALA 2	m²	13,64	2,60			35,46
	SALA 3	m²	19,54	2,60			50,80
	SALA 4	m²	21,50	2,60			55,90
	SALA 5	m²	20,38	2,60			52,99
	SALA 6	m²	16,90	2,60			43,94
	WC	m²	38,64	1,10			42,50
	CIRCULAÇÃO	m²	48,53	1,10			53,38
	PAREDES EXTERNAS - FACHADA	m²	185,08	3,50			647,78
						Total item 9.1	2.256,97
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			ÁREA				
	AUDITÓRIO	m²	145,22				145,22
	ALMOXARIFADO	m²	10,56				10,56
	SALA DO RG	m²	11,28				11,28
	HALL ENTRADA	m²	16,23				16,23
	REFEITÓRIO	m²	22,32				22,32
	COZINHA	m²	13,56				13,56
	DML	m²	3,82				3,82
	DESPENSA LIMPEZA	m²	9,48				9,48
	DESPENSA KIT MATERNIDADE	m²	15,50				15,50
	CIRCULAÇÃO	m²	9,34				9,34
	RECEPÇÃO	m²	102,63				102,63
	CADASTRO ÚNICO RECEPÇÃO	m²	47,72				47,72
	CADASTRO ÚNICO ATENDIMENTO	m²	23,76				23,76
	CADASTRO ÚNICO CIRCULAÇÃO	m²	30,20				30,20
	CADASTRO ÚNICO (AMANDA E IREIDE)	m²	15,96				15,96
	CADASTRO ÚNICO ARQUIVO	m²	23,86				23,86
	WC	m²	24,16				24,16
	DIRETORIA EXECUTIVA	m²	11,15				11,15
	GABINETE DA SECRETÁRIA	m²	11,07				11,07
	DIRETORIA DA MULHER	m²	10,87				10,87
	LICITAÇÃO	m²	8,21				8,21
	VIGILANCIA	m²	19,15				19,15
	PROJETO CRIANÇA FELIZ	m²	24,94				24,94
	HALL AUDITÓRIO	m²	3,19				3,19
	CIRCULÇÃO ADMINISTRAÇÃO	m²	50,48				50,48
	SALA 1	m²	36,23				36,23
	SALA 2	m²	10,65				10,65
	SALA 3	m²	23,86				23,86
	SALA 4	m²	28,66				28,66
	SALA 5	m²	25,39				25,39
	SALA 6	m²	15,21				15,21
	WC	m²	15,08				15,08
	CIRCULAÇÃO	m²	41,06				41,06
						Total item 9.2	860,80
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²					
			larg.	alt.	taxa	quant	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	PORTAS 60	m²	0,60	2,10	2,00	14,00	35,28
	PORTAS 80	m²	0,80	2,10	2,00	29,00	97,44
	PORTAS DE 70	m²	0,70	2,10	2,00	6,00	17,64
						Total item 9.3	150,36
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²					
			COMP.	ALTURA	TAXA	ÁREA	
	GRADE HALL ENTRADA	m²	6,80	2,60	2,00		35,36
						Total item 9.4	35,36
9.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²					
			larg.	alt.	taxa	quant	
	PORTAS 60	m²	0,60	2,10	2,00	14,00	35,28
	PORTAS 80	m²	0,80	2,10	2,00	29,00	97,44
	PORTAS DE 70	m²	0,70	2,10	2,00	6,00	17,64
						Total item 9.5	150,36
10.0	LOUÇAS, METAIS E MARMOARIA						
10.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un					
			Quant				
	REPOSIÇÃO	un	6,00				6,00
						Total item 10.1	6,00
10.2	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²					
			Área				
	CADASTRO ÚNICO	un	6,00				6,00
						Total item 10.2	6,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN					
			Quant.				
	GABINETE DA SECRETARIA	un	3,00				3,00
	DIRETORIA EXECUTIVA	un	5,00				5,00
	CADASTRO ÚNICO ATENDIMENTO	un	7,00				7,00
	CADASTRO ÚNICO ESPERA	un	2,00				2,00
	CADASTRO ÚNICO AMANDA E IREIDE	un	5,00				5,00
	PROGRAMA CRIANÇA FELIZ	un	3,00				3,00
	SALA DO RG	un	4,00				4,00
	LICITAÇÃO	un	5,00				5,00
	VIGILANCIA	un	5,00				5,00
	DIRETORIA DA MULHER	un	5,00				5,00
	AUDITÓRIO	un	1,00				1,00
	RECEPÇÃO	un	3,00				3,00
						Total item 11.1	48,00
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m					
			Comp.	Quant.			
	Dreno - Ar Condicionado	m	5,00	19,00			95,00
						Total item 11.2	95,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
	Dreno - Ar Condicionado	un	Quant. 38,00				38,00
						Total item 11.3	38,00
11.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
	Dreno - Ar Condicionado	un	Quant. 19,00				19,00
						Total item 11.4	19,00
11.5	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN					
	Ar Condicionado	un	Quant. 19,00				19,00
						Total item 11.5	19,00
11.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN					
	REPOSIÇÃO	un	Quant. 10,00				10,00
						Total item 11.6	10,00
11.7	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN					
	REPOSIÇÃO	un	Quant. 10,00				10,00
						Total item 11.7	10,00
11.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					
	DESPENSA KIT MATERNIDADE	un	Quant. 1,00				1,00
	REPOSIÇÃO	un	10,00				10,00
						Total item 11.8	11,00
11.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN					
	REPOSIÇÃO	un	Quant. 10,00				10,00
						Total item 11.9	10,00
11.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M					
		m	Quant. 260,00				260,00
						Total item 11.10	260,00
11.11	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					
		M	Quant. 1.260,00	Quant.			1.260,00
						Total item 11.11	1.260,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Limoeiro, terra amada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
		m	Quant. 840,00				840,00
						Total item 11.12	840,00
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
		un	Quant. 10,00				10,00
						Total item 11.13	10,00
11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
		un	Quant. 10,00				10,00
						Total item 11.14	10,00
11.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
		un	Quant. 4,00				4,00
						Total item 11.15	4,00
11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN					
		un	Quant. 1,00				1,00
						Total item 11.16	1,00
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN					
		un	Quant. 1,00				1,00
						Total item 11.17	1,00
11.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
		un	Quant. 1,00				1,00
						Total item 11.18	1,00
11.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN					
		un	Quant. 4,00				4,00
							0,00
						Total item 11.19	4,00
11.20	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN					
		un	Quant. 4,00				4,00
						Total item 11.20	4,00
11.21	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN					
			Quant.				



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
		un	3,00				3,00
						Total item 11.21	3,00
11.22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN					
			Quant.				
		un	1,00				1,00
						Total item 11.22	1,00
11.23	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN					
			Quant.				
		un	6,00				6,00
						Total item 11.23	6,00
11.24	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					
			Quant.				
		un	1,00				1,00
							0,00
						Total item 11.24	1,00
11.25	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.				
	ÁREA EXTERNA	un	6,00				6,00
						Total item 11.25	6,00
11.26	LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un					
			Quant.				
	DESPENSA KIT MATERNIDADE	un	2,00				2,00
	REPOSIÇÃO	un	20,00				20,00
						Total item 11.26	22,00
11.27	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					
			Quant.				
		un	2,00				2,00
						Total item 11.27	2,00
11.28	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					
			Quant.				
	GABINETE DA SECRETARIA	un	2,00				2,00
	DIRETORIA EXECUTIVA	un	3,00				3,00
	CADASTRO ÚNICO ATENDIMENTO	un	7,00				7,00
	CADASTRO ÚNICO ESPERA	un	2,00				2,00
	CADASTRO ÚNICO AMANDA E IREIDE	un	3,00				3,00
	PROGRAMA CRIANÇA FELIZ	un	2,00				2,00
	SALA DO RG	un	2,00				2,00
	LICITAÇÃO	un	3,00				3,00
	VIGILANCIA	un	3,00				3,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DE IMÓVEL PARA NOVAS INSTALAÇÕES DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JANEIRO-2024 - SEINFRA 027 MARÇO/2021 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,92%)

DATA: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	DIRETORIA DA MULHER	un	3,00				3,00
	AUDITÓRIO	un	3,00				3,00
	RECEPÇÃO	un	2,00				2,00
	SALAS EXTRAS	un	5,00				5,00
						Total item 11.28	40,00
12.0	ESQUADRIAS						
12.1	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 FURORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un					
			Quant				
	DESPENSA KIT MATERNIDADE	un	1,00				1,00
	REPOSIÇÃO	un	10,00				10,00
						Total item 12.1	11,00
12.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²					
			Comp.	altura			
	Acesso veículos	m²	4,00	2,00			8,00
						Total item 12.2	8,00