



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS
LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO-PE

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES							
				ÁREA	COMP.	LARG.	ALTURA	REPET.	DESC.	ACRES.	SUBTOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1.00								1.00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN						1.00			1.00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5.00								5.00
	BWC FEMININO	UN						2.00			2.00
	BWC MASCULINO	UN						3.00			3.00
2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51.00								51.00
	LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS	UN						51.00			51.00
2.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	8.00								8.00
	PLACA 4X2 M	M2			4.00		2.00				8.00
2.4	MANUTENÇÃO EM PORTA DE FERRO, DE ABRIR OU DE CORRER, TIPO GRADE, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE BARRA DE FERRO E LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS.	M2	82.64								82.64
	GRADES	M2		10.33				8.00			82.64
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	153.79								153.79
	BWC FEMININO	M2			4.20	1.80	2.25				27.00
	BWC MASCULINO	M2			4.20	1.80	2.25				27.00
	PISO - CIRCULAÇÃO DO MERCADO	M2			37.80	2.64					99.79
2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131.90								131.90
	FACHADA	M2			131.90		1.00				131.90
3.0	PINTURA										
3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	388.16								388.16
	PORTAS	M2		20.66				16.00			330.56
	JANELAS	M2		0.80				72.00			57.60
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,421.74								2,421.74
	PAREDES INTERNAS LATERAL MAIOR	M2			43.07		3.12	2.00	109.90	124.61	283.46
	PAREDES INTERNAS LATERAL MENOR	M2		151.39				2.00	118.93		183.86
	PAREDES INTERNAS DO MEIO	M2			43.07		7.87	4.00	277.63	143.54	1,221.75
	PAREDES EXTERNAS LATERAL MAIOR	M2			44.23		6.60	2.00	109.90		473.93
	PAREDES EXTERNAS LATERAL MENOR	M2		160.45				2.00	62.17		258.74
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15.12								15.12
	BWC FEMININO	M2			4.20	1.80					7.56
	BWC MASCULINO	M2			4.20	1.80					7.56
3.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143.28								143.28
	JANELAS	M2	1.99					72.00			143.28
4.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE										
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	54.00								54.00
	BWC FEMININO	M2			4.20	1.80	2.25				27.00
	BWC MASCULINO	M2			4.20	1.80	2.25				27.00
5.0	REVESTIMENTOS PISO										
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	370.02								370.02
	CORREDOR 01	M2			43.07	2.85					122.75
	CORREDOR 02	M2			43.07	1.80					77.53
	CORREDOR 03	M2			43.07	2.64					113.70
	CORREDOR 04	M2			3.23	12.67					40.92
	BWC FEMININO	M2			4.20	1.80					7.56
	BWC MASCULINO	M2			4.20	1.80					7.56
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	15.12								15.12
	BWC FEMININO	M2			4.20	1.80					7.56
	BWC MASCULINO	M2			4.20	1.80					7.56
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	354.90								354.90
	CORREDOR 01	M2			43.07	2.85					122.75
	CORREDOR 02	M2			43.07	1.80					77.53
	CORREDOR 03	M2			43.07	2.64					113.70
	CORREDOR 04	M2			3.23	12.67					40.92
6.0	LOUÇAS E METAIS										
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00								3.00
	BWC FEMININO	UN						1.00			1.00
	BWC MASCULINO	UN						2.00			2.00
6.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00								2.00
	BWC FEMININO	UN						1.00			1.00
	BWC MASCULINO	UN						1.00			1.00
6.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00								2.00
	BWC MASCULINO	UN						2.00			2.00
7.0	MARMORARIA										
7.1	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00								2.00
	BWC FEMININO	UN						1.00			1.00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO-PE

		BWC MASCULINO	UN						1.00			1.00
7.2	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	0.96									0.96
		BWC MASCULINO	M2				0.40	1.20	2.00			0.96
7.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	8.23									8.23
		BWC FEMININO	M2				1.96	2.10	1.00			4.12
		BWC MASCULINO	M2				1.96	2.10	1.00			4.12
8.0	COBERTA											
8.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	M2	909.64									909.64
		ÁREA TOTAL	M2			43.07	21.12					909.64
8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	34.46									34.46
		ATÉ 40% DE REPOSIÇÃO	M			86.14			0.40			34.46
8.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	859.68									859.68
		ÁREA TOTAL	M2			43.07	19.96					859.68
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
9.1	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4,4 X 4,4 X 1,90 M	UN	1.00									1.00
		Filtro							1.00			1.00
9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9.00									9.00
		Saída do filtro para drenagem de água pluvial	M3			30.00	0.30	1.00				9.00
9.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	11.70									11.70
		Saída do filtro para drenagem de água pluvial	M3			30.00	0.30	1.00	1.30			11.70
9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	28.63									28.63
		Saída do filtro para drenagem de água pluvial	M			28.63						28.63
9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	28.41									28.41
		Sistema final de esgoto	M			28.41						28.41
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA PRISMÁTICA 16", INCLUSIVE LAMPADA DE LED E INSTALAÇÃO.	UN	51.00									
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6.00									
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	66.00									
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	198.00									
10.5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66.00									
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6.00									
10.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	485.28									
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,008.40									
10.9	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	33.00									
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,711.30									
11.0	ESQUADRIAS											
11.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4.00									
		BWC FEMININO	UN	2.00								2.00
		BWC MASCULINO	UN	2.00								2.00
11.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2.00									
		BWC FEMININO	UN	1.00								1.00
		BWC MASCULINO	UN	1.00								1.00
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2.00									
		BWC FEMININO	UN	1.00								1.00
		BWC MASCULINO	UN	1.00								1.00
11.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4.00									
		BWC FEMININO	UN	2.00								2.00
		BWC MASCULINO	UN	2.00								2.00