

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
Engenheiro Civil
R.N. 1912980894
CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												LEIS SOCIAIS (%): 113,05		BDI (%): 24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS									3,00			
1.1.1				3,00							3,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	COMP 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3X1,5M	UN									1,00			
2.1.1				1,00							1,00				
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2									495,30			
2.2.1		LIMPEZA DA AREA A SER AMPLIADA				31,75	15,60		495,30		495,30				
2.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M									72,90			
2.3.1						72,90					72,90				
2.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									8,14			
2.4.1		MURO EXTERNO		1,00		14,35	0,15	2,00		4,31	4,31				
2.4.2		ALVENARIA RECEPÇÃO				1,15	0,15	3,50		0,60	0,60				
2.4.3		ALVENARIA SAN. PCD MASC. E FEM.				2,70	0,15	2,80		1,13	1,13				
2.4.4		ALVENARIA DORMITÓRIO				5,00	0,15	2,80		2,10	2,10				
2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									6,80			
2.5.1		JANELA CIRCULAÇÃO		1,00			2,00	2,20	4,40		4,40				
2.5.2		JANELA DORMITÓRIO		2,00			1,20	1,00	1,20		2,40				
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									3,78			



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.6.1		PORTA SAN. PCD		2,00			0,90	2,10	1,89		3,78	
2.7	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN									3,00
2.7.1		VASO, PIA E BARRAS DE APOIO		3,00							3,00	
2.8	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									22,50
2.8.1									22,50		22,50	
2.9	COMP 2	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (REF: 00021/ORSE)	M									7,50
2.9.1						7,50					7,50	
2.10	COMP 3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO DE CONCRETO	M2									16,95
2.10.1		CALÇADA LATERAL EDIFICAÇÃO EXISTENTE E PISO INTERNO PARA RAMPA DE ACESSO ENTRE PREDIOS							8,95		8,95	
2.10.2		LAVANDERIA							8,00		8,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2									495,30
3.1.1						31,75	15,60		495,30		495,30	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3									120,96
3.2.1		FUNDAÇÕES				189,00	0,80	0,80		120,96	120,96	
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2									151,20



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.3.1						189,00	0,80		151,20		151,20	
3.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3									90,72
3.4.1					0,75					120,96	90,72	
3.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3									79,90
3.5.1		ATERROS DE EDIFICAÇÃO						0,45	170,00	76,50	76,50	
3.5.2		DESCONTO SUBSOLO		-1,00				0,35	21,80	7,63	-7,63	
3.5.3		ATERROS DE EDIFICAÇÃO						0,10	30,90	3,09	3,09	
3.5.4		ATERRO DA ESCADA						1,15	6,90	7,94	7,94	
4	ESTRUTURAS											
4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2									261,50
4.1.1		PILARES MURO DE CONTENÇÃO			2,00	32,94		0,26	8,56		17,12	
4.1.2		VIGAS BALDRAME MURO DE CONTENÇÃO			2,00	18,25		0,30	5,48		10,96	
4.1.3		VIGAS SUPERIORES MURO DE CONTENÇÃO			2,00	21,40		0,30	6,42		12,84	
4.1.4		PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 5 M		25,00	2,00	5,65	0,26		1,47		73,50	
4.1.5		PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 3 M		14,00	2,00	3,40	0,26		0,88		24,64	
4.1.6		PILARES MURO EXTERNO ATÉ 2 M		11,00	2,00	2,40	0,26		0,62		13,64	
4.1.7		VIGA BALDRAME INFERIOR E SUPERIOR AMPLIAÇÃO		2,00	2,00	130,00		0,20	26,00		104,00	
4.1.8		VIGAS COMPLEMENTARES DA ESCADA E PATAMAR		1,00	2,00	12,00		0,20	2,40		4,80	
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3									8,70
4.2.1		PROJETO MURO								8,70	8,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3									18,40
4.3.1	PROJETO CONTENÇÃO											
4.3.2	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 5 M			25,00		5,65	0,14	0,26		0,21	5,25	
4.3.3	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 3 M			14,00		3,40	0,14	0,26		0,12	1,68	
4.3.4	PILARES MURO EXTERNO ATÉ 2 M			11,00		2,40	0,14	0,26		0,09	0,99	
4.3.5	VIGA BALDRAME INFERIOR E VIGA SUPERIOR AMPLIAÇÃO			2,00		130,00	0,14	0,20		3,64	7,28	
4.3.6	VIGAS COMPLEMENTARES DA ESCADA E PATAMAR			1,00		12,00	0,14	0,20		0,34	0,34	
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									18,40
4.4.1												
4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									502,14
4.5.1	PROJETO CONTENÇÃO											
4.5.2	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 5 M			110,44							110,44	
4.5.2	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 5 M			391,70							391,70	
4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									1.089,44
4.6.1	PROJETO CONTENÇÃO											
4.6.2	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 3 M			264,74							264,74	
4.6.2	PILARES AMPLIAÇÃO ATÉ 3 M			824,70							824,70	
4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2									24,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912960894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.7.1									24,60		24,60	
4.8	COMP 4	BALDRAME DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2									56,20
4.8.1		VEDAÇÃO E FORMAS DE VIGAS BALDRAMES ONDE O NÍVEL É SUPERIOR AO PISO EXISTENTE				105,00		0,40	42,00		42,00	
4.8.2		PISO ESCADA				35,50		0,40	14,20		14,20	
5	IMPERMEABILIZAÇÕES											
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2									189,00
5.1.1		PERÍMETRO TOTAL AMPLIAÇÃO BALDRAMES E MURO EXTERNO			2,00	189,00		0,50	94,50		189,00	
6	PAREDES E VEDAÇÕES											
6.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									37,35
6.1.1		PROJETO CONTENÇÃO							26,15		26,15	
6.1.2		ALVENARIA SOB ESCADA				7,00		1,60	11,20		11,20	
6.2	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									668,96
6.2.1		PAREDES AMPLIAÇÃO ATÉ 5 M				79,70		5,00	398,50		398,50	
6.2.2		PAREDES AMPLIAÇÃO COMPLEMENTO ENTRE PRÉDIOS				2,30		3,00	6,90		6,90	
6.2.3		PAREDES AMPLIAÇÃO ATÉ 3 M				32,00		3,00	96,00		96,00	
6.2.4		PAREDES QUIOSQUE ATÉ 4 M				17,50		4,00	70,00		70,00	
6.2.5		PLATIBANDA QUIOSQUE				4,30		1,20	5,16		5,16	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
6.2.6		PAREDES MURO EXTERNO ATÉ 2 M				36,15		2,00	72,30		72,30	
6.2.7		AMPLIAÇÃO MURO EXTERNO				13,40		1,50	20,10		20,10	
6.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									10,10
6.3.1									10,10		10,10	
6.4	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2									25,20
6.4.1						9,00		2,80	25,20		25,20	
7	COBERTURA											
7.1	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2									51,75
7.1.1									51,75		51,75	
7.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									51,75
7.2.1									51,75		51,75	
7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									51,75
7.3.1									51,75		51,75	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912960894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
7.4	COMP 5	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS E TERÇAS COM LIGAÇÕES SOLDADAS, VAO ATÉ 12M, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									85,40
7.4.1									85,40		85,40	
7.5	92580	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									96,50
7.5.1									96,50		96,50	
7.6	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2									181,90
7.6.1									181,90		181,90	
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									50,64
7.7.1						50,64					50,64	
7.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									70,00
7.8.1						70,00					70,00	
7.9	COMP 6	FORRO EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2									218,40
7.9.1									218,40		218,40	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
8	PISOS											
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2									207,40
8.1.1									207,40		207,40	
8.2	87640	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 4CM. AF_07/2021	M2									234,85
8.2.1									234,85		234,85	
8.3	87251	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									52,60
8.3.1									52,60		52,60	
8.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M									48,30
8.4.1						48,30					48,30	
8.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2									169,45
8.5.1									169,45		169,45	
8.6	COMP 7	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M									160,90
8.6.1						160,90					160,90	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
Engenheiro Civil
R.N. 1912980894
CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
8.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3									3,55
8.7.1	CALÇADAS							0,06	54,45	3,27	3,27	
8.7.2	ESCADA							0,04	6,88	0,28	0,28	
8.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									51,30
8.8.1						51,30					51,30	
8.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2									141,00
8.9.1									141,00		141,00	
8.10	COMP 8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2									13,56
8.10.1						54,25	0,25		13,56		13,56	
8.11	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3									19,80
8.11.1	ESTACIONAMENTO INTERNO							0,10	188,00	18,80	18,80	
8.11.2	CANTEIRO ESTACIONAMENTO EXTERNO							0,10	10,00	1,00	1,00	
9	REVESTIMENTOS											



Rua Benevente da Silva, 26 - Centro.
Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912960894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									1.375,27
9.1.1	PROJETO CONTENÇÃO											
9.1.2	PAREDES											
9.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									1.268,87
9.2.1												
9.2.2	DESCONTO AREA DE CERAMICA											
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									106,40
9.3.1												
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									106,40
9.4.1												
10	ESQUADRIAS											



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
10.1	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									2,00
10.1.1	PORTAS BWC (DORMITORIOS)			2,00							2,00	
10.2	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									4,00
10.2.1	PORTA SALAS			4,00							4,00	
10.3	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									2,00
10.3.1	PORTAS BWC PCD			2,00							2,00	
10.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2									6,72
10.4.1	PORTAS EXTERNAS			4,00			0,80	2,10	1,68		6,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
10.5	COMP 9	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (REF: 07226/ORSE)	UN									1,00
10.5.1		PORTA DE PASSAGEM (CORREDOR)		1,00							1,00	
10.6	COMP 10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 2,00X2,10M, EM PELE DE VIDRO COM BANDEIRAS, DIMENSÃO 4,6X2,6M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN									1,00
10.6.1		PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL		1,00							1,00	
10.7	COMP 11	RFORMA DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COM TROCA DE POSIÇÕES ENTRE PELE DE VIDRO E PORTAS DE ABRIR	UN									1,00
10.7.1				1,00							1,00	
10.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2									4,20
10.8.1		PORTA ENTRADA (AMBULÂNCIA)		1,00			2,00	2,10	4,20		4,20	
10.9	COMP 12	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2									6,30
10.9.1		PORTÃO DA GARAGEM		1,00			3,00	2,10	6,30		6,30	
10.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2									17,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
10.10.1		JANELAS BWC		4,00			1,00	0,80	0,80		3,20	
10.10.2		JANELAS DORMITÓRIOS		2,00			1,20	1,10	1,32		2,64	
10.10.3		JANELAS SALAS		3,00			1,50	0,80	1,20		3,60	
10.10.4		JANELAS CONSULTÓRIOS		5,00			2,00	0,80	1,60		8,00	
10.10.5		JANELA BWC QUIOSQUE		1,00			0,80	0,50	0,40		0,40	
10.11	COMP 13	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (REF: C3650)	M2									1,50
10.11.1		GUICHÊ FARMÁCIA		1,00			1,50	1,00	1,50		1,50	
10.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2									2,00
10.12.1		JANELA FIXA		1,00			2,00	1,00	2,00		2,00	
10.13	COMP 14	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 01857/ORSE)	M2									1,90
10.13.1		JANELA QUIOSQUE		1,00			1,90	1,00	1,90		1,90	
11	PINTURA											
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									1.268,87
11.1.1									1.268,87		1.268,87	
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									879,87
11.2.1									1.268,87		1.268,87	
11.2.2		DESCONTO TEXTURA PINT EXTERNA							389,00		-389,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									879,87
11.3.1									1.268,87		1.268,87	
11.3.2		DESCONTO TEXTURA PINT EXTERNA		-1,00					389,00		-389,00	
11.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2									389,00
11.4.1		AMPLIAÇÃO				42,00		5,00	210,00		210,00	
11.4.2		MURO CONTENÇÃO							35,00		35,00	
11.4.3		MURO EXTERNO			2,00	36,00		2,00	72,00		144,00	
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									218,40
11.5.1		FORRO							218,40		218,40	
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS											
12.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									3,00
12.1.1				3,00							3,00	
12.2	COMP 15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PARA TOMADAS E INTERRUPTORES, EM PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									70,00
12.2.1				70,00							70,00	
12.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									132,00
12.3.1				132,00							132,00	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
12.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									88,00
12.4.1				88,00							88,00	
12.5	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									20,00
12.5.1				20,00							20,00	
12.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									1.715,00
12.6.1				1.715,00							1.715,00	
12.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									735,00
12.7.1				735,00							735,00	
12.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M									60,00
12.8.1				60,00							60,00	
12.9	COMP 16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN									4,00
12.9.1				4,00							4,00	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
12.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									8,00
12.10.1				8,00							8,00	
12.11	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									2,00
12.11.1				2,00							2,00	
12.12	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									2,00
12.12.1				2,00							2,00	
12.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									4,00
12.13.1				4,00							4,00	
12.14	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									2,00
12.14.1				2,00							2,00	
12.15	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN									52,00
12.15.1				52,00							52,00	
12.16	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									1,00



Rua Benevenuto da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 24,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
12.16.1				1,00							1,00	
12.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									2,00
12.17.1				2,00							2,00	
12.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN									6,00
12.18.1				6,00							6,00	
12.19	COMP 17	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN									2,00
12.19.1				2,00							2,00	
12.20	COMP 18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS - DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V E CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	UN									1,00
12.20.1				1,00							1,00	
12.21	101880	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	UN									1,00
12.21.1				1,00							1,00	
12.22	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN									29,00
12.22.1				29,00							29,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
12.23	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN									6,00
12.23.1				6,00							6,00	
12.24	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN									7,00
12.24.1				7,00							7,00	
12.25	COMP 19	REFLETOR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 220 V	UN									4,00
12.25.1				4,00							4,00	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
13.1	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									3,00
13.1.1				3,00							3,00	
13.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									8,00
13.2.1				8,00							8,00	
13.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									2,00
13.3.1				2,00							2,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
13.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									15,00
13.4.1				15,00							15,00	
13.5	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN									2,00
13.5.1				2,00							2,00	
13.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									8,00
13.6.1				8,00							8,00	
13.7	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									3,00
13.7.1				3,00							3,00	
13.8	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									3,00
13.8.1				3,00							3,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
13.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									14,00
13.9.1				14,00							14,00	
13.10	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									6,00
13.10.1				6,00							6,00	
13.11	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									10,00
13.11.1				10,00							10,00	
13.12	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									6,00
13.12.1				6,00							6,00	
13.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									32,00
13.13.1				32,00							32,00	
13.14	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									60,00
13.14.1				60,00							60,00	



Rua Benevente da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
13.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									4,00
13.15.1				4,00							4,00	
13.16	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									3,00
13.16.1				3,00							3,00	
13.17	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									2,00
13.17.1				2,00							2,00	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
14.1	COMP 20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSOES 60X60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									6,00
14.1.1				6,00							6,00	
14.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN									1,00
14.2.1				1,00							1,00	
14.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									7,00
14.3.1				7,00							7,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
14.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									7,00
14.4.1				7,00							7,00	
14.5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									4,00
14.5.1				4,00							4,00	
14.6	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									2,00
14.6.1				2,00							2,00	
14.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									7,00
14.7.1				7,00							7,00	
14.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									3,00
14.8.1				3,00							3,00	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												LEIS SOCIAIS (%): 113,05		BDI (%): 24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL			
14.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									6,00			
14.9.1				6,00							6,00				
14.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									6,00			
14.10.1				6,00							6,00				
14.11	COMP 21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM ANEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									7,00			
14.11.1				7,00							7,00				
14.12	COMP 22	JUNÇÃO DN 100 X 50 MM, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN									4,00			
14.12.1				4,00							4,00				
14.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00			
14.13.1				1,00							1,00				



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
14.14	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									8,00
14.14.1				8,00							8,00	
14.15	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									12,00
14.15.1				12,00							12,00	
14.16	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									4,00
14.16.1				4,00							4,00	
14.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									2,00
14.17.1				2,00							2,00	
14.18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									48,00
14.18.1				48,00							48,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912960894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
14.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									15,00
14.19.1				15,00							15,00	
14.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									50,00
14.20.1				50,00							50,00	
14.21	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN									7,00
14.21.1				7,00							7,00	
14.22	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN									2,00
14.22.1				2,00							2,00	
14.23	COMP 23	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 16 M2	UN									2,00
14.23.1				2,00							2,00	
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS											

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):					113,05	BDI (%):		24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
15.1	COMP 24	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN									6,00
15.1.1				6,00							6,00	
15.2	COMP 25	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO, TIPO ABACAXI DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									6,00
15.2.1				6,00							6,00	
15.3	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									6,00
15.3.1				6,00							6,00	
15.4	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									14,00
15.4.1				14,00							14,00	
15.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									22,00
15.5.1				22,00							22,00	
15.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									80,00
15.6.1				80,00							80,00	
16	LOUÇAS E METAIS											



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05 BDI (%): 24,45

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
16.1	COMP 26	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									2,00
16.1.1				2,00							2,00	
16.2	COMP 27	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									4,00
16.2.1				4,00							4,00	
16.3	COMP 28	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, COM CUBA LISA E ESFREGADOR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN									1,00
16.3.1				1,00							1,00	
16.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									3,00
16.4.1				3,00							3,00	
16.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									3,00
16.5.1				3,00							3,00	
16.6	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN									4,00
16.6.1				4,00							4,00	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												
LEIS SOCIAIS (%): 113,05												
BDI (%): 24,45												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
16.7	COMP 29	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									3,00
16.7.1				3,00							3,00	
16.8	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									3,00
16.8.1				3,00							3,00	
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO											
17.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN									3,00
17.1.1				3,00							3,00	
17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN									10,00
17.2.1				10,00							10,00	
17.3	COMP 30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, ANTI-CHAMAS - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN									1,00
17.3.1				1,00							1,00	
17.4	COMP 31	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA	UN									2,00
17.4.1				2,00							2,00	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO												LEIS SOCIAIS (%): 113,05		BDI (%): 24,45	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL			
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
18.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M									10,00			
18.1.1	GUARDA CORPO					10,00					10,00				
18.2	COMP 32	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2									20,00			
18.2.1	MARQUISE COM POLICARBONATO								20,00		20,00				
18.3	11099/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE	M2									5,04			
18.3.1						12,60		0,40	5,04		5,04				
18.4	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2									20,00			
18.4.1									20,00		20,00				
18.5	COMP 33	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2									6,78			
18.5.1						11,30		0,60	6,78		6,78				
18.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									4,00			



Rua Benevente da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS



Lucas Ramon S. F. Dantas
 Engenheiro Civil
 R.N. 1912980894
 CREA-PI 25625

MUNICÍPIO DE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ - PI
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-02/2023, SEINFRA 27, ORSE-12/2022, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 24,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
18.6.1				4,00							4,00	
18.7	COMP 34	BARRA DE APOIO EM "U", EM ACO INOX POLIDO, INSTALADA EM TORNO DE LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									2,00
18.7.1				2,00							2,00	
19	SERVIÇOS FINAIS											
19.1	COMP 35	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2									226,36
19.1.1									226,36		226,36	



Rua Benevenute da Silva, 26 - Centro.
 Lagoa do Barro do Piauí/PI - CEP: 64768-000, CNPJ: 41.522.301/0001-62
 Fones: (89) 3498-0099 / 3498-0135 / 99406-1255
 Email: prefeitura@lagoadobarro.pi.gov.br