

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	26.421,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.579,56
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 01	103.673,08
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02	342.825,70
TOTAL		487.500,00

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO					0,00
1.1	ANEXO	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO	UN	1,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					26.421,66
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	8.807,22	26.421,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.579,56
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	334,90	2.143,36
3.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	621,81	12.436,20
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 01					103.673,08
4.1	SERVIÇOS INICIAIS					3.868,05
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.058,50
4.3	INFRAESTRUTURA					2.923,79
4.4	SUPERESTRUTURA					9.132,76
4.5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS					59.050,46
4.6	PINTURA					592,99
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					4.830,89
4.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.558,45
4.9	INSTALAÇÕES					14.490,42
4.10	SERVIÇOS FINAIS					3.166,77
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02					342.825,70
5.1	SERVIÇOS INICIAIS					4.585,88
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.168,29
5.3	INFRAESTRUTURA					7.187,15
5.4	SUPERESTRUTURA					16.872,50
5.5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS					191.056,45
5.6	PINTURA					1.384,35
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					10.848,68
5.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					71.178,30
5.9	INSTALAÇÕES					25.288,15
5.10	SERVIÇOS FINAIS					10.255,95
TOTAL						487.500,00

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 1
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:		SINAPI	PI	01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M2	1.241,87	1,33	1.651,69	
1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM			M3	62,09	7,40	459,47	
1.3	COMP 9	RETIRADA DE MEIO-FIO			M	128,24	13,70	1.756,89	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3	12,82	66,23	849,07	
2.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE			M2	41,72	5,02	209,43	
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			M3	1,12	399,49	447,43	
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	2,16	376,91	814,13	
3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	2,16	111,07	239,91	
3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2	0,96	105,21	101,00	
3.5	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			UN	2,16	611,72	1.321,32	
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	7,36	376,91	2.774,06	
4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	7,36	111,07	817,48	
4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015			M2	13,00	79,92	1.038,96	
4.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			UN	7,36	611,72	4.502,26	
5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS								
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2	282,38	65,47	18.487,42	
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2	288,34	71,56	20.633,61	
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			M2	85,68	14,28	1.223,51	
5.4	COMP 18	PLANTIO DE GRAMA CAPIM DE BURRO			M2	513,56	12,42	6.378,42	
5.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			M3	0,48	639,12	306,78	
5.6	COMP 2	PISO PODOATIL - DIRECIONAL OU ALERTA, REJUNTADO COM ARGAMASSA			M2	29,74	114,24	3.397,50	
5.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P			M	256,72	33,59	8.623,22	
6	PINTURA								
6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO			M2	115,48	3,51	405,33	
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO			M2	9,24	20,31	187,66	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 1
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 86,16		BDI (%): 26,85	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					4.830,89
7.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	110,31	992,79
7.2	COMP 15	PLANTA - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINIXÓRIA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	30,00	3,51	105,30
7.3	COMP 16	PLANTA - PALMEIRA MINI IMPERIAL (PEQUENA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00	88,80	444,00
7.4	COMP 19	PLANTA - LANTANA AMARELA (LANTANA CAMARA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	80,00	41,11	3.288,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.558,45
8.1	COMP 7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	350,65	4.558,45
9	INSTALAÇÕES					14.490,42
9.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	13.856,88	13.856,88
9.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	633,54	633,54
10	SERVIÇOS FINAIS					3.166,77
10.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.241,87	2,55	3.166,77
TOTAL						103.673,08

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS					4.585,88
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.697,57	1,33	3.587,77
1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	134,88	7,40	998,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.168,29
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	47,70	66,23	3.159,17
2.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE	M2	201,02	5,02	1.009,12
3	INFRAESTRUTURA					7.187,15
3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,56	399,49	623,20
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,59	376,91	2.106,93
3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,59	111,07	620,88
3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	105,21	416,63
3.5	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,59	611,72	3.419,51
4	SUPERESTRUTURA					16.872,50
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,22	376,91	5.359,66
4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,22	111,07	1.579,42
4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	15,45	79,92	1.234,76
4.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	14,22	611,72	8.698,66
5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS					191.056,45
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	800,26	65,47	52.393,02
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.160,09	71,56	83.016,04
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,66	14,28	4.293,42
5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,60	639,12	383,47
5.5	COMP 2	PISO PODOTATIL - DIRECIONAL OU ALERTA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2	106,05	114,24	12.115,15
5.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.091,93	33,59	36.677,93
5.7	COMP 12	AREIA MEDIA PARA PAISAGISMO	M2	215,16	10,12	2.177,42
6	PINTURA					1.384,35
6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	327,57	3,51	1.149,77
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,55	20,31	234,58

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					10.848,68
7.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	33,00	110,31	3.640,23
7.2	COMP 15	PLANTA - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINIXÓRIA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	60,00	3,51	210,60
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	380,63	6.851,34
7.4	COMP 20	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	49,00	2,99	146,51
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					71.178,30
8.1	COMP 7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	350,65	11.220,80
8.2	ANEXO	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	UN	2,00	29.978,75	59.957,50
9	INSTALAÇÕES					25.288,15
9.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	24.057,65	24.057,65
9.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	1.230,50	1.230,50
10	SERVIÇOS FINAIS					10.255,95
10.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.021,94	2,55	10.255,95
TOTAL						342.825,70

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					529,23
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,78	66,23	382,81
1.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE	M2	8,22	5,02	41,26
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,32	40,16	53,01
1.4	COMP 17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,89	58,60	52,15
2	INFRAESTRUTURA					4.922,17
2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,39	399,49	155,80
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,14	403,55	863,60
2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,54	662,20	357,59
2.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	5,36	10,58	56,71
2.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,32	376,91	497,52
2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,32	111,07	146,61
2.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,36	105,21	2.036,87
2.8	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,32	611,72	807,47
3	SUPERESTRUTURA					5.936,36
3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,56	376,91	587,98
3.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,56	111,07	173,27
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	29,19	79,92	2.332,86
3.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,56	611,72	954,28
3.5	COMP 21	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,60	111,88	626,53
3.6	COMP 22	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 8 X 16 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,00	35,04	1.261,44

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
4	PAVIMENTAÇÃO/PISOS						1.287,96	
4.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	0,63	573,12	361,07	
4.2	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014		M3	0,26	466,50	121,29	
4.3	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2	8,94	53,40	477,40	
4.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017		M	11,01	7,03	77,40	
4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M	0,80	94,62	75,70	
4.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2	1,16	14,28	16,56	
4.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P		M	4,72	33,59	158,54	
5	PAREDES						2.681,66	
5.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	41,39	64,79	2.681,66	
6	COBERTURA						1.867,37	
6.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M2	14,82	64,22	951,74	
6.2	COMP 24	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA		M2	14,82	34,27	507,88	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		M	7,00	30,98	216,86	
6.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.		M	7,00	27,27	190,89	
7	INSTALAÇÕES						4.005,47	
7.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UN	1,00	1.192,11	1.192,11	
7.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UN	1,00	2.813,36	2.813,36	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES							3.976,23
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	82,78	5,47	452,81	
8.2	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	82,78	26,80	2.218,50	
8.3	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	10,54	18,09	190,67	
8.4	93394	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 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	20,12	55,38	1.114,25	
9	ESQUADRIAS							2.708,14
9.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES		M2	1,68	643,26	1.080,68	
9.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		M2	1,00	658,28	658,28	
9.3	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16		M2	2,00	484,59	969,18	
10	PINTURA							1.609,46
10.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO		M2	1,42	3,51	4,98	
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	50,25	2,09	105,02	
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	10,54	12,36	130,27	
10.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2	39,71	12,82	509,08	
10.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)		M2	9,36	39,98	374,21	
10.6	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS		M2	21,75	22,34	485,90	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							431,85
11.1	COMP 23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	0,70	616,93	431,85	
12	SERVIÇOS FINAIS							22,85
12.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	8,96	2,55	22,85	
TOTAL							29.978,75	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
 MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO											
1.1	ANEXO	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO	UN									1,00
1.1.1				1,00							1,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS									3,00
2.1.1				3,00							3,00	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2									6,40
3.1.1				1,00		3,20	2,00		6,40		6,40	
3.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2									20,00
3.2.1				1,00		8,00	2,50		20,00		20,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 1
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2									1.241,87
1.1.1	Limpeza do terreno			1,00					1.241,87		1.241,87	
1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3									62,09
1.2.1	Limpeza do terreno			1,00				0,05	1.241,87	62,09	62,09	
1.3	COMP 9	RETIRADA DE MEIO-FIO	M									128,24
1.3.1	Meio-fio existente			1,00	0,50	256,47					128,24	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3									12,82
2.1.1	Vala do assentamento de meio-fio			1,00		128,48	0,15	0,20		3,85	3,85	
2.1.2	Vala do baldrame dos canteiros			5,00		6,25	0,50	0,40		1,25	6,25	
2.1.3	Vala do baldrame dos bancos			8,00		1,70	0,50	0,40		0,34	2,72	
2.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE	M2									41,72
2.2.1	Regularização das valas de meio-fio			1,00		128,48	0,15		19,27		19,27	
2.2.2	Regularização das valas do baldrame dos canteiros			5,00		6,25	0,50		3,13		15,65	
2.2.3	Regularização das valas do baldrame dos bancos			8,00		1,70	0,50		0,85		6,80	
3	INFRAESTRUTURA											
3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3									1,12
3.1.1	Lastro do baldrame dos canteiros			5,00		6,25	0,50	0,05		0,16	0,80	
3.1.2	Lastro do baldrame dos bancos			8,00		1,70	0,50	0,05		0,04	0,32	
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3									2,16
3.2.1	Bloco de fundação dos canteiros (4 blocos de 40cmx40cm por canteiro)			20,00		0,40	0,40	0,40		0,06	1,20	
3.2.2	Bloco de fundação dos bancos (2 blocos de 40cmx40cm por banco)			16,00		0,40	0,40	0,40		0,06	0,96	
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3									2,16
3.3.1	Lançamento do concreto dos blocos de fundação dos canteiros			20,00		0,40	0,40	0,40		0,06	1,20	
3.3.2	Lançamento do concreto dos blocos de fundação dos bancos			16,00		0,40	0,40	0,40		0,06	0,96	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 1
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS											
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2									282,38
5.1.1	Cor cinza natural			1,00					282,38		282,38	
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2									288,34
5.2.1	Cor vermelho			1,00					166,19		166,19	
5.2.2	Cor amarelo			1,00					122,15		122,15	
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2									85,68
5.3.1	Gramma batatais (nos canteiros)			1,00					85,68		85,68	
5.4	COMP 18	PLANTIO DE GRAMA CAPIM DE BURRO	M2									513,56
5.4.1	Gramma capim de burro (no talude)			1,00					513,56		513,56	
5.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3									0,48
5.5.1	Piso das rampas de acessibilidade			4,00		2,20	1,05	0,06		0,14	0,56	
5.5.2	Desconto de piso de alerta			4,00	-1,00	1,20	0,25	0,06		0,02	-0,08	
5.6	COMP 2	PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL OU ALERTA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2									29,74
5.6.1	Piso tátil direcional			1,00		89,63	0,25		22,41		22,41	
5.6.2	Piso tátil de alerta			1,00		29,30	0,25		7,33		7,33	
5.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M									256,72
5.7.1	Meio-fio novo a ser implantado			1,00		128,48					128,48	
5.7.2	Meio-fio a ser substituído			1,00	0,50	256,47					128,24	
6	PINTURA											
6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2									115,48
6.1.1				1,00		128,48	0,30		38,54		38,54	
6.1.2				1,00		256,47	0,30		76,94		76,94	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 1
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2									9,24
6.2.1				4,00		2,20	1,05		2,31		9,24	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											
7.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN									9,00
7.1.1		Árvore de porte médio (Nim Indiano)		9,00							9,00	
7.2	COMP 15	PLANTA - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINIXÓRIA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN									30,00
7.2.1		Arbusto (Mini ixória)		30,00							30,00	
7.3	COMP 16	PLANTA - PALMEIRA MINI IMPERIAL (PEQUENA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN									5,00
7.3.1				5,00							5,00	
7.4	COMP 19	PLANTA - LANTANA AMARELA (LANTANA CAMARA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN									80,00
7.4.1		Arbusto (Lantana amarela)		80,00							80,00	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	COMP 7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									13,00
8.1.1				13,00							13,00	
9	INSTALAÇÕES											
9.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN									1,00
9.1.1		Iluminação da praça		1,00							1,00	
9.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN									1,00
9.2.1		Irrigação da praça		1,00							1,00	
10	SERVIÇOS FINAIS											
10.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2									1.241,87
10.1.1				1,00					1.241,87		1.241,87	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2									2.697,57
1.1.1		Limpeza do terreno		1,00					4.021,94		4.021,94	
1.1.2		Desconto de capim existente no talude		1,00	-1,00				1.324,37		-1.324,37	
1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3									134,88
1.2.1		Limpeza do terreno		1,00				0,05	4.021,94	201,10	201,10	
1.2.2		Desconto de capim existente no talude		1,00	-1,00			0,05	1.324,37	66,22	-66,22	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3									47,70
2.1.1		Vala do assentamento de meio-fio		1,00		1.106,09	0,15	0,20		33,18	33,18	
2.1.2		Vala do baldrame dos canteiros		7,00		4,75	0,50	0,40		0,95	6,65	
2.1.3		Vala do baldrame dos bancos		18,00		1,70	0,50	0,40		0,34	6,12	
2.1.4		Vala do baldrame da mesa dos conjuntos		7,00		0,30	0,30	0,55		0,05	0,35	
2.1.5		Vala do baldrame dos bancos dos conjuntos		28,00		0,30	0,30	0,55		0,05	1,40	
2.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE	M2									201,02
2.2.1		Regularização das valas de meio-fio		1,00		1.106,09	0,15		165,91		165,91	
2.2.2		Regularização das valas do baldrame dos canteiros		7,00		4,75	0,50		2,38		16,66	
2.2.3		Regularização das valas do baldrame dos bancos		18,00		1,70	0,50		0,85		15,30	
2.2.4		Regularização das valas do baldrame da mesa dos conjuntos		7,00		0,30	0,30		0,09		0,63	
2.2.5		Regularização das valas do baldrame dos bancos dos conjuntos		28,00		0,30	0,30		0,09		2,52	
3	INFRAESTRUTURA											
3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3									1,56
3.1.1		Lastro do baldrame dos canteiros		7,00		4,75	0,50	0,05		0,12	0,84	
3.1.2		Lastro do baldrame dos bancos		18,00		1,70	0,50	0,05		0,04	0,72	
3.1.3		Lastro do baldrame da mesa dos conjuntos		7,00		0,30	0,30	0,05		0,00	0,00	
3.1.4		Lastro do baldrame dos bancos dos conjuntos		28,00		0,30	0,30	0,05		0,00	0,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4	SUPERESTRUTURA											
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3									14,22
4.1.1		Concreto da base dos canteiros		7,00		4,75	0,15	0,45		0,32	2,24	
4.1.2		Concreto do assento dos canteiros		7,00		7,55	0,50	0,10		0,38	2,66	
4.1.3		Concreto da base dos bancos		18,00		1,70	0,20	0,12		0,04	0,72	
4.1.4		Concreto do assento dos bancos		18,00		2,00	0,50	0,33		0,33	5,94	
4.1.5		Concreto da base das mesas dos conjuntos		7,00		0,30	0,30	0,68		0,06	0,42	
4.1.6		Concreto da mesa dos conjuntos		7,00		0,80	0,80	0,12		0,08	0,56	
4.1.7		Concreto da base das mesas dos conjuntos		28,00		0,30	0,30	0,12		0,01	0,28	
4.1.8		Concreto da mesa dos conjuntos		28,00		0,40	0,40	0,33		0,05	1,40	
4.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3									14,22
4.2.1		Lançamento do Concreto da base dos canteiros		7,00		4,75	0,15	0,45		0,32	2,24	
4.2.2		Lançamento do Concreto do assento dos canteiros		7,00		7,55	0,50	0,10		0,38	2,66	
4.2.3		Lançamento do Concreto da base dos bancos		18,00		1,70	0,20	0,12		0,04	0,72	
4.2.4		Lançamento do Concreto do assento dos bancos		18,00		2,00	0,50	0,33		0,33	5,94	
4.2.5		Lançamento do Concreto da base das mesas dos conjuntos		7,00		0,30	0,30	0,68		0,06	0,42	
4.2.6		Lançamento do Concreto da mesa dos conjuntos		7,00		0,80	0,80	0,12		0,08	0,56	
4.2.7		Lançamento do Concreto da base das mesas dos conjuntos		28,00		0,30	0,30	0,12		0,01	0,28	
4.2.8		Lançamento do Concreto da mesa dos conjuntos		28,00		0,40	0,40	0,33		0,05	1,40	
4.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2									15,45
4.3.1		Fôrma dos canteiros		1,00		4,75		1,55	7,36		7,36	
4.3.2		Fôrma dos bancos (longitudinal)		1,00		1,70		1,70	2,89		2,89	
4.3.3		Fôrma da base das mesas dos conjuntos		4,00		0,30		0,68	0,20		0,80	
4.3.4		Fôrma das mesas dos conjuntos		1,00		0,80	0,80		0,64		0,64	
4.3.5		Fôrma das mesas dos conjuntos		4,00		0,80		0,12	0,10		0,40	
4.3.6		Fôrma da base dos bancos dos conjuntos		16,00		0,30		0,12	0,04		0,64	
4.3.7		Fôrma dos bancos dos conjuntos		4,00		0,40	0,40		0,16		0,64	
4.3.8		Fôrma dos bancos dos conjuntos		16,00		0,40		0,33	0,13		2,08	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.4	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN									14,22
4.4.1		Armação da base dos canteiros		2,24							2,24	
4.4.2		Armação do assento dos canteiros		2,66							2,66	
4.4.3		Armação da base dos bancos		0,72							0,72	
4.4.4		Armação do assento dos bancos		5,94							5,94	
4.4.5		Armação da base das mesas dos conjuntos		0,42							0,42	
4.4.6		Armação das mesas dos conjuntos		0,56							0,56	
4.4.7		Armação da base dos bancos dos conjuntos		0,28							0,28	
4.4.8		Armação dos bancos dos conjuntos		1,40							1,40	
5	PAVIMENTAÇÃO/PISOS											
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2									800,26
5.1.1		Cor cinza natural		1,00					313,38		313,38	
5.1.2		Cor grafite		1,00					486,88		486,88	
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2									1.160,09
5.2.1		Cor vermelho		1,00					653,12		653,12	
5.2.2		Cor amarelo		1,00					506,97		506,97	
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2									300,66
5.3.1		Grama batatais (nos canteiros)		1,00					300,66		300,66	
5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3									0,60
5.4.1		Piso das rampas de acessibilidade		5,00		2,20	1,05	0,06		0,14	0,70	
5.4.2		Desconto de piso de alerta		5,00	-1,00	1,20	0,25	0,06		0,02	-0,10	
5.5	COMP 2	PISO PODOTÁTIL - DIRECIONAL OU ALERTA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2									106,05
5.5.1		Piso tátil direcional		1,00		307,44	0,25		76,86		76,86	
5.5.2		Piso tátil de alerta		1,00		116,74	0,25		29,19		29,19	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 86,16							BDI (%): 26,85		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
5.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M									1.091,93
5.6.1		Meio-fio novo a ser implantado		1,00		1.106,09					1.106,09	
5.6.2		Desconto de meio-fio dos quiosques		-6,00		2,36					-14,16	
5.7	COMP 12	AREIA MEDIA PARA PAISAGISMO	M2									215,16
5.7.1		Areia a ser espalhada no playground		1,00					215,16		215,16	
6	PINTURA											
6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2									327,57
6.1.1				1,00		1.106,09	0,30		331,83		331,83	
6.1.2				-6,00		2,36	0,30		0,71		-4,26	
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2									11,55
6.2.1				5,00		2,20	1,05		2,31		11,55	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											
7.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN									33,00
7.1.1		Árvore de porte médio (Pata de Vaca)		33,00							33,00	
7.2	COMP 15	PLANTA - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINIXÓRIA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN									60,00
7.2.1		Arbusto (Mini ixória)		60,00							60,00	
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN									18,00
7.3.1		Palmeira Hawai ou Jerivá		18,00							18,00	
7.4	COMP 20	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN									49,00
7.4.1		Arbusto (Pingo de ouro)		49,00							49,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	COMP 7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									32,00
8.1.1				32,00							32,00	
8.2	ANEXO	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	UN									2,00
8.2.1				2,00							2,00	
9	INSTALAÇÕES											
9.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN									1,00
9.1.1		Iluminação da praça		1,00							1,00	
9.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN									1,00
9.2.1		Irrigação da praça		1,00							1,00	
10	SERVIÇOS FINAIS											
10.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2									4.021,94
10.1.1				1,00					4.021,94		4.021,94	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3									5,78
1.1.1		Vala do meio-fio		2,00		2,36	0,15	0,20		0,07	0,14	
1.1.2		Vala do baldrame		1,00		2,39	0,40	0,65		0,62	0,62	
1.1.3		Vala do baldrame		2,00		1,81	0,40	0,65		0,47	0,94	
1.1.4		Vala do baldrame		2,00		3,20	0,40	0,65		0,83	1,66	
1.1.5		Vala do baldrame		1,00		1,00	0,40	0,65		0,26	0,26	
1.1.6		Vala do bloco de fundação		2,00		0,60	0,60	1,00		0,36	0,72	
1.1.7		Vala do bloco de fundação		3,00		0,60	0,60	1,00		0,36	1,08	
1.1.8		Vala do bloco de fundação		1,00		0,60	0,60	1,00		0,36	0,36	
1.2	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE	M2									8,22
1.2.1		Regularização da Vala do meio-fio		2,00		2,36	0,15		0,35		0,70	
1.2.2		Regularização da Vala do baldrame		1,00		2,39	0,40		0,96		0,96	
1.2.3		Regularização da Vala do baldrame		2,00		1,81	0,40		0,72		1,44	
1.2.4		Regularização da Vala do baldrame		2,00		3,20	0,40		1,28		2,56	
1.2.5		Regularização da Vala do baldrame		1,00		1,00	0,40		0,40		0,40	
1.2.6		Regularização da Vala do bloco de fundação		2,00		0,60	0,60		0,36		0,72	
1.2.7		Regularização da Vala do bloco de fundação		3,00		0,60	0,60		0,36		1,08	
1.2.8		Regularização da Vala do bloco de fundação		1,00		0,60	0,60		0,36		0,36	
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3									1,32
1.3.1		Reaterro da Vala do baldrame		1,00		2,39	0,20	0,20		0,10	0,10	
1.3.2		Reaterro da Vala do baldrame		2,00		1,81	0,20	0,20		0,07	0,14	
1.3.3		Reaterro da Vala do baldrame		2,00		3,20	0,20	0,20		0,13	0,26	
1.3.4		Reaterro da Vala do baldrame		1,00		1,00	0,20	0,20		0,04	0,04	
1.3.5		Reaterro da Vala do bloco de fundação		2,00		0,60	0,60	0,35		0,13	0,26	
1.3.6		Reaterro da Vala do bloco de fundação		3,00		0,60	0,60	0,35		0,13	0,39	
1.3.7		Reaterro da Vala do bloco de fundação		1,00		0,60	0,60	0,35		0,13	0,13	
1.4	COMP 17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3									0,89
1.4.1		Aterro da área interna do quiosque		1,00		2,26	2,26	0,10		0,51	0,51	
1.4.2		Aterro da área interna do quiosque		1,00		3,39	1,13	0,10		0,38	0,38	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
2	INFRAESTRUTURA											
2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3									0,39
2.1.1	Lastro do baldrame			1,00		2,39	0,40	0,05		0,05	0,05	
2.1.2	Lastro do baldrame			2,00		1,81	0,40	0,05		0,04	0,08	
2.1.3	Lastro do baldrame			2,00		3,20	0,40	0,05		0,06	0,12	
2.1.4	Lastro do baldrame			1,00		1,00	0,40	0,05		0,02	0,02	
2.1.5	Lastro do bloco de fundação			2,00		0,60	0,60	0,05		0,02	0,04	
2.1.6	Lastro do bloco de fundação			3,00		0,60	0,60	0,05		0,02	0,06	
2.1.7	Lastro do bloco de fundação			1,00		0,60	0,60	0,05		0,02	0,02	
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3									2,14
2.2.1	Baldrame			1,00		2,39	0,40	0,40		0,38	0,38	
2.2.2	Baldrame			2,00		1,81	0,40	0,40		0,29	0,58	
2.2.3	Baldrame			2,00		3,20	0,40	0,40		0,51	1,02	
2.2.4	Baldrame			1,00		1,00	0,40	0,40		0,16	0,16	
2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3									0,54
2.3.1	Alvenaria de embasamento do Baldrame			1,00		2,39	0,20	0,20		0,10	0,10	
2.3.2	Alvenaria de embasamento do Baldrame			2,00		1,81	0,20	0,20		0,07	0,14	
2.3.3	Alvenaria de embasamento do Baldrame			2,00		3,20	0,20	0,20		0,13	0,26	
2.3.4	Alvenaria de embasamento do Baldrame			1,00		1,00	0,20	0,20		0,04	0,04	
2.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2									5,36
2.4.1	Alvenaria de embasamento do Alvenaria de embasamento do Baldrame			1,00		2,39		0,40	0,96		0,96	
2.4.2	Alvenaria de embasamento do Alvenaria de embasamento do Baldrame			2,00		1,81		0,40	0,72		1,44	
2.4.3	Alvenaria de embasamento do Alvenaria de embasamento do Baldrame			2,00		3,20		0,40	1,28		2,56	
2.4.4	Alvenaria de embasamento do Alvenaria de embasamento do Baldrame			1,00		1,00		0,40	0,40		0,40	
2.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3									1,32
2.5.1	Bloco de fundação do quiosque			2,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,44	
2.5.2	Bloco de fundação do quiosque			3,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,66	
2.5.3	Bloco de fundação do quiosque			1,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,22	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
2.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3									1,32
2.6.1		Lançamento do concreto do Bloco de fundação do quiosque		2,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,44	
2.6.2		Lançamento do concreto do Bloco de fundação do quiosque		3,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,66	
2.6.3		Lançamento do concreto do Bloco de fundação do quiosque		1,00		0,60	0,60	0,60		0,22	0,22	
2.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2									19,36
2.7.1		Fôrma do Baldrame		1,00	2,00	2,39		0,40	0,96		1,92	
2.7.2		Fôrma do Baldrame		2,00	2,00	1,81		0,40	0,72		2,88	
2.7.3		Fôrma do Baldrame		2,00	2,00	3,20		0,40	1,28		5,12	
2.7.4		Fôrma do Baldrame		1,00	2,00	1,00		0,40	0,40		0,80	
2.7.5		Fôrma do Bloco de fundação do quiosque		2,00	4,00	0,60		0,60	0,36		2,88	
2.7.6		Fôrma do Bloco de fundação do quiosque		3,00	4,00	0,60		0,60	0,36		4,32	
2.7.7		Fôrma do Bloco de fundação do quiosque		1,00	4,00	0,60		0,60	0,36		1,44	
2.8	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN									1,32
2.8.1		Armação do Bloco de fundação do quiosque		0,44							0,44	
2.8.2		Armação do Bloco de fundação do quiosque		0,66							0,66	
2.8.3		Armação do Bloco de fundação do quiosque		0,22							0,22	
3	SUPERESTRUTURA											
3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3									1,56
3.1.1		Viga superior		1,00		2,39	0,15	0,30		0,11	0,11	
3.1.2		Viga superior		2,00		1,81	0,15	0,30		0,08	0,16	
3.1.3		Viga superior		2,00		3,20	0,15	0,30		0,14	0,28	
3.1.4		Viga superior		1,00		1,00	0,15	0,30		0,05	0,05	
3.1.5		Pilar menor		2,00		2,95	0,15	0,30		0,13	0,26	
3.1.6		Pilar maior		3,00		4,40	0,15	0,30		0,20	0,60	
3.1.7		Pilarete da mureta		1,00		2,15	0,15	0,30		0,10	0,10	
3.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3									1,56
3.2.1		Lançamento da Viga superior		1,00		2,39	0,15	0,30		0,11	0,11	
3.2.2		Lançamento da Viga superior		2,00		1,81	0,15	0,30		0,08	0,16	
3.2.3		Lançamento da Viga superior		2,00		3,20	0,15	0,30		0,14	0,28	
3.2.4		Lançamento da Viga superior		1,00		1,00	0,15	0,30		0,05	0,05	
3.2.5		Lançamento do Pilar menor		2,00		2,95	0,15	0,30		0,13	0,26	
3.2.6		Lançamento do Pilar maior		3,00		4,40	0,15	0,30		0,20	0,60	
3.2.7		Lançamento do Pilarete da mureta		1,00		2,15	0,15	0,30		0,10	0,10	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2									29,19
3.3.1		Fôrma da Viga superior		1,00		2,39	0,15		0,36		0,36	
3.3.2		Fôrma da Viga superior		1,00	2,00	2,39		0,30	0,72		1,44	
3.3.3		Fôrma da Viga superior		2,00		1,81	0,15		0,27		0,54	
3.3.4		Fôrma da Viga superior		2,00	2,00	1,81		0,30	0,54		2,16	
3.3.5		Fôrma da Viga superior		2,00		3,20	0,15		0,48		0,96	
3.3.6		Fôrma da Viga superior		2,00	2,00	3,20		0,30	0,96		3,84	
3.3.7		Fôrma da Viga superior		1,00		1,00	0,15		0,15		0,15	
3.3.8		Fôrma da Viga superior		1,00	2,00	1,00		0,30	0,30		0,60	
3.3.9		Fôrma do Pilar menor		2,00	2,00	2,95	0,15		0,44		1,76	
3.3.10		Fôrma do Pilar menor		2,00	2,00	2,95		0,30	0,89		3,56	
3.3.11		Fôrma do Pilar maior		3,00	2,00	4,40	0,15		0,66		3,96	
3.3.12		Fôrma do Pilar maior		3,00	2,00	4,40		0,30	1,32		7,92	
3.3.13		Fôrma do Pilarete da mureta		1,00	2,00	2,15	0,15		0,32		0,64	
3.3.14		Fôrma do Pilarete da mureta		1,00	2,00	2,15		0,30	0,65		1,30	
3.4	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN									1,56
3.4.1		Armação da Viga superior		0,11							0,11	
3.4.2		Armação da Viga superior		0,16							0,16	
3.4.3		Armação da Viga superior		0,28							0,28	
3.4.4		Armação da Viga superior		0,05							0,05	
3.4.5		Armação do Pilar menor		0,26							0,26	
3.4.6		Armação do Pilar maior		0,60							0,60	
3.4.7		Armação do Pilarete da mureta		0,10							0,10	
3.5	COMP 21	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M									5,60
3.5.1		Pilar do pergolado		2,00		2,80					5,60	
3.6	COMP 22	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 8 X 16 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M									36,00
3.6.1		Viga do pergolado		2,00		2,70					5,40	
3.6.2		Viga do pergolado		9,00		3,40					30,60	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4	PAVIMENTAÇÃO/PISOS											
4.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3									0,63
4.1.1		Lastro de regularização do quiosque		1,00		2,26	2,26	0,07		0,36	0,36	
4.1.2		Lastro de regularização do quiosque		1,00		3,39	1,13	0,07		0,27	0,27	
4.2	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3									0,26
4.2.1		Contrapiso do quiosque		1,00		2,26	2,26	0,03		0,15	0,15	
4.2.2		Contrapiso do quiosque		1,00		3,39	1,13	0,03		0,11	0,11	
4.3	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2									8,94
4.3.1		Piso cerâmico do quiosque		1,00		2,26	2,26		5,11		5,11	
4.3.2		Piso cerâmico do quiosque		1,00		3,39	1,13		3,83		3,83	
4.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M									11,01
4.4.1		Rodapé cerâmico do quiosque		1,00		11,86					11,86	
4.4.2		Desconto da porta do quiosque		1,00	-1,00	0,85					-0,85	
4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M									0,80
4.5.1		Soleira da porta do quiosque		1,00		0,80					0,80	
4.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2									1,16
4.6.1		Grama batatais (nos canteiros)		2,00		0,54	1,08		0,58		1,16	
4.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M									4,72
4.7.1		Meio-fio dos canteiros		2,00		2,36					4,72	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
5	PAREDES											
5.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2									41,39
5.1.1	Parede do quiosque			1,00		2,39		2,80	6,69		6,69	
5.1.2	Parede do quiosque			2,00		1,81		2,80	5,07		10,14	
5.1.3	Parede do quiosque			2,00		3,20		4,25	13,60		27,20	
5.1.4	Parede do quiosque			1,00		1,00		2,15	2,15		2,15	
5.1.5	Desconto de porta			1,00	-1,00	0,85		2,10	1,79		-1,79	
5.1.6	Desconto de janela 01			1,00	-1,00	2,00		0,50	1,00		-1,00	
5.1.7	Desconto de janela 02			1,00	-1,00	2,00		1,00	2,00		-2,00	
6	TELHADO											
6.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2									14,82
6.1.1	Área de cobertura			2,00		1,93	1,87		3,60		7,20	
6.1.2	Área de cobertura			1,00		2,80	2,02		5,66		5,66	
6.1.3	Área de cobertura			1,00		6,54		0,30	1,96		1,96	
6.2	COMP 24	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2									14,82
6.2.1	Área de cobertura			2,00		1,93	1,87		3,60		7,20	
6.2.2	Área de cobertura			1,00		2,80	2,02		5,66		5,66	
6.2.3	Área de cobertura			1,00		6,54		0,30	1,96		1,96	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M									7,00
6.3.1	Rufo sobre a cobertura, junto à platibanda			2,00		3,50					7,00	
6.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M									7,00
6.4.1	Chapim sobre a platibanda			2,00		3,50					7,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
7	INSTALAÇÕES											
7.1	INSTELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN									1,00
7.1.1		Instalações do quiosque		1,00							1,00	
7.2	INSTHID	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN									1,00
7.2.1		Instalações do quiosque		1,00							1,00	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES											
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2									82,78
8.1.1		Chapisco aplicado na Parede do quiosque		1,00	2,00	2,39		2,80	6,69		13,38	
8.1.2		Chapisco aplicado na Parede do quiosque		2,00	2,00	1,81		2,80	5,07		20,28	
8.1.3		Chapisco aplicado na Parede do quiosque		2,00	2,00	3,20		4,25	13,60		54,40	
8.1.4		Chapisco aplicado na Parede do quiosque		1,00	2,00	1,00		2,15	2,15		4,30	
8.1.5		Desconto de porta		1,00	-2,00	0,85		2,10	1,79		-3,58	
8.1.6		Desconto de janela 01		1,00	-2,00	2,00		0,50	1,00		-2,00	
8.1.7		Desconto de janela 02		1,00	-2,00	2,00		1,00	2,00		-4,00	
8.2	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									82,78
8.2.1		Emboço aplicado na Parede do quiosque		1,00	2,00	2,39		2,80	6,69		13,38	
8.2.2		Emboço aplicado na Parede do quiosque		2,00	2,00	1,81		2,80	5,07		20,28	
8.2.3		Emboço aplicado na Parede do quiosque		2,00	2,00	3,20		4,25	13,60		54,40	
8.2.4		Emboço aplicado na Parede do quiosque		1,00	2,00	1,00		2,15	2,15		4,30	
8.2.5		Desconto de porta		1,00	-2,00	0,85		2,10	1,79		-3,58	
8.2.6		Desconto de janela 01		1,00	-2,00	2,00		0,50	1,00		-2,00	
8.2.7		Desconto de janela 02		1,00	-2,00	2,00		1,00	2,00		-4,00	
8.3	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									10,54
8.3.1		Reboco aplicado na Parede do quiosque		1,00		2,39		0,90	2,15		2,15	
8.3.2		Reboco aplicado na Parede do quiosque		2,00		1,81		0,90	1,63		3,26	
8.3.3		Reboco aplicado na Parede do quiosque		2,00		3,20		1,55	4,96		9,92	
8.3.4		Desconto de porta		1,00	-1,00	0,85		2,10	1,79		-1,79	
8.3.5		Desconto de janela 01		1,00	-1,00	2,00		0,50	1,00		-1,00	
8.3.6		Desconto de janela 02		1,00	-1,00	2,00		1,00	2,00		-2,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 86,16							BDI (%): 26,85		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
8.4	93394	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 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2									20,12
8.4.1		Cerâmica aplicada na Parede do quiosque		1,00		2,39		1,90	4,54		4,54	
8.4.2		Cerâmica aplicada na Parede do quiosque		2,00		1,81		1,90	3,44		6,88	
8.4.3		Cerâmica aplicada na Parede do quiosque		2,00		3,20		1,90	6,08		12,16	
8.4.4		Desconto de porta		1,00	-1,00	0,85		1,90	1,62		-1,62	
8.4.5		Desconto de janela 01		1,00	-1,00	2,00		0,00	0,00		0,00	
8.4.6		Desconto de janela 02		1,00	-1,00	2,00		0,92	1,84		-1,84	
9	ESQUADRIAS											
9.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2									1,68
9.1.1		Porta P01		1,00		0,80		2,10	1,68		1,68	
9.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2									1,00
9.2.1		Janela J01		1,00		2,00		0,50	1,00		1,00	
9.3	74136/001	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2									2,00
9.3.1		Janela J02		1,00		2,00		1,00	2,00		2,00	
10	PINTURA											
10.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2									1,42
10.1.1				2,00		2,36	0,30		0,71		1,42	
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									50,25
10.2.1		Área de pintura		1,00					10,54		10,54	
10.2.2		Área de textura		1,00					39,71		39,71	
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									10,54
10.3.1		Área de pintura		1,00					10,54		10,54	
10.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2									39,71
10.4.1		Reboco aplicado na Parede do quiosque		1,00		2,39		2,80	6,69		6,69	
10.4.2		Reboco aplicado na Parede do quiosque		2,00	2,00	3,20		4,25	13,60		54,40	
10.4.2		Reboco aplicado na Parede do quiosque		1,00	2,00	1,00		2,15	2,15		4,30	
10.4.3		Desconto de revestimento interno da parede		2,00	-1,00	3,20		3,70	11,84		-23,68	
10.4.4		Desconto de janela 02		1,00	-1,00	2,00		1,00	2,00		-2,00	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - PARTE 2 - QUIOSQUE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI (%): 26,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
10.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2									9,36
10.5.1		Pintura da Porta P01		1,00	2,00	0,80		2,10	1,68		3,36	
10.5.2		Pintura da Janela J01		1,00	2,00	2,00		0,50	1,00		2,00	
10.5.3		Pintura da Janela J02		1,00	2,00	2,00		1,00	2,00		4,00	
10.6	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2									21,75
10.6.1		Pintura do Pilar do pergolado 20x20cm		2,00		2,80	0,80		2,24		4,48	
10.6.2		Pintura da Viga do pergolado 8x16cm		2,00		2,70	0,48		1,30		2,60	
10.6.3		Pintura da Viga do pergolado 8x16cm		9,00		3,40	0,48		1,63		14,67	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
11.1	COMP 23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2									0,70
11.1.1		Balcão de atendimento na janela		1,00		2,00	0,35		0,70		0,70	
12	SERVIÇOS FINAIS											
12.1	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2									8,96
12.1.1				1,00					8,96		8,96	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		6.943,02	
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	73,95	3.327,75
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	29,87	1.792,20
COMPOSICAO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,50	15,41	916,89
COMPOSICAO	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,42	15,25	906,18
CUSTO DIRETO TOTAL						6.943,02
TAXA DE BDI (26,85 %)						1.864,20
TOTAL - ADM						8.807,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		264,01	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,15	3,15
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	3,86	15,44
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	198,90	198,90
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,91	1,09
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,71	16,71
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,20	26,40
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	232,61	2,32
CUSTO DIRETO TOTAL						264,01
TAXA DE BDI (26,85 %)						70,89
TOTAL - 74209/001						334,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2		490,19	
INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662	7,85	0,51
COMPOSICAO	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,153	350,64	53,64
COMPOSICAO	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417	306,29	12,77
COMPOSICAO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649	7,73	39,15
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	2,15	0,28
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	1,08	0,18
COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	4,99	0,33
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	5,93	0,78
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	6,41	1,10
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	1,69	1,14

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:	SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
COMPOSICAO	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	0,0662	31,44	2,08
COMPOSICAO	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,7192	10,69	18,37
COMPOSICAO	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404	52,21	2,10
COMPOSICAO	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,7192	40,95	70,40
COMPOSICAO	94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662	518,94	34,35
COMPOSICAO	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	11,05	0,10
COMPOSICAO	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	18,41	27,81
COMPOSICAO	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	15,77	2,08
COMPOSICAO	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	31,66	0,33
COMPOSICAO	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662	87,13	5,76
COMPOSICAO	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	71,25	36,59
COMPOSICAO	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	73,32	43,33
COMPOSICAO	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	85,17	68,33
COMPOSICAO	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	109,81	68,68
CUSTO DIRETO TOTAL							490,19
TAXA DE BDI (26,85 %)							131,62
TOTAL - 93584							621,81
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
SERP	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2		1,05		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	13,20	1,05	
CUSTO DIRETO TOTAL							1,05
TAXA DE BDI (26,85 %)							0,28
TOTAL - 73859/002							1,33

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOV'T	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM			M3		5,83		
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,036	162,08	5,83	
CUSTO DIRETO TOTAL								5,83	
TAXA DE BDI (26,85 %)								1,57	
TOTAL - 72900								7,40	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
SERP	COMP 9	RETIRADA DE MEIO-FIO			M		10,80		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250	16,80	4,20	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,500	13,20	6,60	
CUSTO DIRETO TOTAL								10,80	
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,90	
TOTAL - COMP 9								13,70	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOV'T	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3		52,21		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,956	13,20	52,21	
CUSTO DIRETO TOTAL								52,21	
TAXA DE BDI (26,85 %)								14,02	
TOTAL - 93358								66,23	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOV'T	COMP 1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE VALAS COM SOQUETE			M2		3,96		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	13,20	3,96	
CUSTO DIRETO TOTAL								3,96	
TAXA DE BDI (26,85 %)								1,06	
TOTAL - COMP 1								5,02	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOV'T	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3		31,66		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3986	13,20	31,66	
CUSTO DIRETO TOTAL								31,66	
TAXA DE BDI (26,85 %)								8,50	
TOTAL - 96995								40,16	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOV'T	COMP 17	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE			M3		46,20		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,50	13,20	46,20	
CUSTO DIRETO TOTAL								46,20	
TAXA DE BDI (26,85 %)								12,40	
TOTAL - COMP 17								58,60	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
FUES	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			M3		314,93		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,8860	27,00	23,92	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	218,8400	0,58	126,92	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,5970	49,79	29,72	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,1800	13,20	134,37	
CUSTO DIRETO TOTAL								314,93	
TAXA DE BDI (26,85 %)								84,56	
TOTAL - 94974								399,49	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI	01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
SEDI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO			M3		318,13		
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	0,5400	52,05	28,10	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4690	16,71	7,83	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4690	16,80	7,87	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,4210	13,20	111,15	
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,1400	1,49	0,20	
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,5600	0,29	0,16	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	0,7000	232,61	162,82	
CUSTO DIRETO TOTAL								318,13	
TAXA DE BDI (26,85 %)								85,42	
TOTAL - 73361								403,55	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PARE	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			M3		522,03		
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM			UN	795,0000	0,28	222,60	
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			M3	0,2850	313,82	89,43	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,0000	16,80	117,60	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,0000	13,20	92,40	
CUSTO DIRETO TOTAL								522,03	
TAXA DE BDI (26,85 %)								140,17	
TOTAL - 95474								662,20	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
IMPE	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.			M2		8,34		
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS			L	0,4000	7,67	3,06	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000	13,20	5,28	
CUSTO DIRETO TOTAL								8,34	
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,24	
TOTAL - 74106/001								10,58	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
FUES	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3		297,13		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,7850	27,00	21,19	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	322,9800	0,58	187,32	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,5870	49,79	29,22	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,5300	13,20	33,39	
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6000	15,30	24,48	
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			CHP	0,8300	1,56	1,29	
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014			CHI	0,7800	0,31	0,24	
CUSTO DIRETO TOTAL								297,13	
TAXA DE BDI (26,85 %)								79,78	
TOTAL - 94964								376,91	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
FUES	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3		87,56		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6500	16,80	27,72	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5000	13,20	59,40	
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,3000	1,49	0,44	
CUSTO DIRETO TOTAL								87,56	
TAXA DE BDI (26,85 %)								23,51	
TOTAL - 74157/004								111,07	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
FUES	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2		82,94		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0170	6,35	0,10	
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	4,6120	1,38	6,36	
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,0470	10,10	0,47	
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	0,0160	11,10	0,17	
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,2780	9,14	11,68	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0100	12,23	0,12	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0860	14,12	15,33	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,7690	16,71	46,26	
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0790	21,68	1,71	
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0390	19,08	0,74	
CUSTO DIRETO TOTAL								82,94	
TAXA DE BDI (26,85 %)								22,27	
TOTAL - 96535								105,21	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):		26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
FUES	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			UN		482,24			
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	22,0000	8,17	179,74		
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	55,0000	5,50	302,50		
CUSTO DIRETO TOTAL								482,24		
TAXA DE BDI (26,85 %)								129,48		
TOTAL - 73990/001								611,72		

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
FUES	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015			M2		63,00			
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	7,1650	1,38	9,88		
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0590	9,91	0,58		
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	4,0090	9,14	36,64		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1350	14,12	1,90		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6750	16,71	11,27		
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0630	21,68	1,36		
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0720	19,08	1,37		
CUSTO DIRETO TOTAL								63,00		
TAXA DE BDI (26,85 %)								16,92		
TOTAL - 92269								79,92		

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
FUES	COMP 21	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 20 X 20 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			M		88,20			
INSUMO	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0000	77,96	77,96		
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,0083	9,91	0,08		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3300	16,71	5,51		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3300	14,12	4,65		
CUSTO DIRETO TOTAL								88,20		
TAXA DE BDI (26,85 %)								23,68		
TOTAL - COMP 21								111,88		

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	COMP 22	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, 8 X 16 CM, MAÇARANDUBA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			M		27,62	
INSUMO	4481	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0000	21,41	21,41
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,0053	9,91	0,05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000	16,71	3,34
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000	14,12	2,82
CUSTO DIRETO TOTAL								27,62
TAXA DE BDI (26,85 %)								7,42
TOTAL - COMP 22								35,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2		51,61	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,0568	27,00	1,53
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	0,0065	47,53	0,30
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			M2	1,0487	35,48	37,20
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3975	16,71	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3975	13,20	5,24
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041	4,74	0,01
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,1947	0,59	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0483	9,97	0,48
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,1504	0,70	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL								51,61
TAXA DE BDI (26,85 %)								13,86
TOTAL - 92396								65,47

**MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

DATA BASE:	SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2		56,41	
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	27,00	1,53
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0065	47,53	0,30
INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0487	40,05	42,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975	16,71	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3975	13,20	5,24
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041	4,74	0,01
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1947	0,59	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0483	9,97	0,48
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1504	0,70	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL							56,41
TAXA DE BDI (26,85 %)							15,15
TOTAL - 93679							71,56
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2		11,26	
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,00	8,57	8,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	13,20	2,06
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	16,25	0,63
CUSTO DIRETO TOTAL							11,26
TAXA DE BDI (26,85 %)							3,02
TOTAL - 98504							14,28
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	COMP 18	PLANTIO DE GRAMA CAPIM DE BURRO		M2		9,79	
INSUMO	16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL		M2	1,00	6,30	6,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0186	13,20	0,24
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	16,25	3,25
CUSTO DIRETO TOTAL							9,79
TAXA DE BDI (26,85 %)							2,63
TOTAL - COMP 18							12,42

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PISO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			M3		503,84		
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	2,50	5,49	13,72	
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	2,0000	1,38	2,76	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2560	16,71	37,69	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,983	16,80	33,31	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,2390	13,20	55,95	
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	1,2130	297,13	360,41	
CUSTO DIRETO TOTAL								503,84	
TAXA DE BDI (26,85 %)								135,28	
TOTAL - 94990								639,12	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PISO	COMP 2	PISO PODOTATIL - DIRECIONAL OU ALERTA, REJUNTADO COM ARGAMASSA			M2		90,06		
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS			KG	4,00	0,42	1,68	
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			KG	0,52	2,99	1,55	
INSUMO	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO			M2	1,05	59,61	62,59	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	16,80	8,40	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20	13,20	15,84	
CUSTO DIRETO TOTAL								90,06	
TAXA DE BDI (26,85 %)								24,18	
TOTAL - COMP 2								114,24	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
DROP	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P			M		26,48		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,007	27,00	0,18	
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)			M	1,005	15,05	15,12	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,360	16,80	6,04	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,360	13,20	4,75	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,001	399,05	0,39	
CUSTO DIRETO TOTAL								26,48	
TAXA DE BDI (26,85 %)								7,11	
TOTAL - 94275								33,59	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PISO	COMP 12	AREIA MEDIA PARA PAISAGISMO			M2		7,98		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,10	27,00	2,70	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40	13,20	5,28	
CUSTO DIRETO TOTAL								7,98	
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,14	
TOTAL - COMP 12								10,12	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	SINAPI CÓDIGO	PI 01/2019 DESCRIÇÃO	UNID	LEIS SOCIAIS (%) COEFICIENTE	86,16 PREÇO UNIT	BDI (%) 26,85 TOTAL (R\$)
FUES	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3		451,81	
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00	5,32	106,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,80	33,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	13,20	79,20
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00	232,61	232,61
CUSTO DIRETO TOTAL						451,81
TAXA DE BDI (26,85 %)						121,31
TOTAL - 83534						573,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3		367,76	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,54	27,00	41,58
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,63	0,58	256,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	13,20	10,69
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	15,30	52,02
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,79	4,30	3,39
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,61	1,29	3,36
CUSTO DIRETO TOTAL						367,76
TAXA DE BDI (26,85 %)						98,74
TOTAL - 87302						466,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2		42,10	
INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	26,48	28,06
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,47	2,28
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	2,99	0,71
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	19,56	8,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,20	2,64
CUSTO DIRETO TOTAL						42,10
TAXA DE BDI (26,85 %)						11,30
TOTAL - 93390						53,40

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017			M		5,54	
INSUMO	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	0,1230	26,48	3,25
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	0,6030	0,47	0,28
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			KG	0,0850	2,99	0,25
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700	19,56	1,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0310	13,20	0,40
CUSTO DIRETO TOTAL								5,54
TAXA DE BDI (26,85 %)								1,49
TOTAL - 96467								7,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PISO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018			M		74,59	
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM			M	1,0000	58,99	58,99
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII			KG	1,2900	1,43	1,84
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5470	18,58	10,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2730	13,20	3,60
CUSTO DIRETO TOTAL								74,59
TAXA DE BDI (26,85 %)								20,03
TOTAL - 98689								94,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO			M2		2,77	
INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)			KG	0,30	0,57	0,17
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,15	16,74	2,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0075	13,20	0,09
CUSTO DIRETO TOTAL								2,77
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,74
TOTAL - 83693								3,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO			M2		16,01	
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)			L	0,35	9,42	3,29
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	16,74	8,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3300	13,20	4,35
CUSTO DIRETO TOTAL								16,01
TAXA DE BDI (26,85 %)								4,30
TOTAL - 84665								20,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN		86,96	
INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M			UN	1,00	74,42	74,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2722	13,20	9,59
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	16,25	2,95
CUSTO DIRETO TOTAL								86,96
TAXA DE BDI (26,85 %)								23,35
TOTAL - 98510								110,31

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
URBA	COMP 15	PLANTA - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINIXÓRIA) - FORNECIMENTO E PLANTIO			UN		2,77		
INSUMO	02681/ORSE	PLANTA - HERBÁCEA/MINIXÓRIA			UN	1,0000	1,99	1,99	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	0,7000	0,94	0,65	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100	13,20	0,13	
CUSTO DIRETO TOTAL								2,77	
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,74	
TOTAL - COMP 15								3,51	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
URBA	COMP 16	PLANTA - PALMEIRA MINI IMPERIAL (PEQUENA) - FORNECIMENTO E PLANTIO			UN		70,00		
INSUMO	03485/ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA MINI IMPERIAL, PEQUENA			UN	1,0000	70,00	70,00	
CUSTO DIRETO TOTAL								70,00	
TAXA DE BDI (26,85 %)								18,80	
TOTAL - COMP 16								88,80	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
URBA	COMP 19	PLANTA - LANTANA AMARELA (LANTANA CAMARA) - FORNECIMENTO E PLANTIO			UN		32,41		
INSUMO	07149/ORSE	PLANTA - LANTANA AMARELA (LANTANA CAMARA)			UN	1,0000	3,93	3,93	
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)			M3	0,2050	117,85	24,15	
INSUMO	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10			KG	0,2500	1,94	0,48	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	1,6000	0,94	1,50	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800	13,20	1,05	
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800	16,25	1,30	
CUSTO DIRETO TOTAL								32,41	
TAXA DE BDI (26,85 %)								8,70	
TOTAL - COMP 19								41,11	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
URBA	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN		300,06		
INSUMO	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM			UN	1,0000	150,86	150,86	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,3620	13,20	57,57	
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0905	16,25	17,72	
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,2999	121,80	36,52	
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	1,2252	30,52	37,39	
CUSTO DIRETO TOTAL								300,06	
TAXA DE BDI (26,85 %)								80,57	
TOTAL - 98516								380,63	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
URBA	COMP 20	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018			UN		2,36		
INSUMO	02678/ORSE	PLANTA - HERBÁCEA/PINGO DE OURO			UN	1,0000	1,51	1,51	
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	0,6000	0,94	0,56	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100	13,20	0,13	
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100	16,25	0,16	
CUSTO DIRETO TOTAL								2,36	
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,63	
TOTAL - COMP 20								2,99	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	COMP 7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN		276,43	
INSUMO	10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM			UN	1,00	221,00	221,00
COMPOSICAO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M3	0,03	87,56	2,62
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			M3	0,03	260,51	7,81
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	16,80	25,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	13,20	19,80
CUSTO DIRETO TOTAL								276,43
TAXA DE BDI (26,85 %)								74,22
TOTAL - COMP 7								350,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP 14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2,01	
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,44	0,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,20	1,84
CUSTO DIRETO TOTAL						2,01
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,54
TOTAL - COMP 14						2,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		51,08	
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,240	0,31	11,54
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,580	1,39	0,80
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0069	26,57	0,18
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0106	314,86	3,33
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5060	16,80	25,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	13,20	9,93
CUSTO DIRETO TOTAL						51,08
TAXA DE BDI (26,85 %)						13,71
TOTAL - 87507						64,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	COMP 24	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2		27,02	
INSUMO	16750	PALHAS DE CARNAÚBA	UN	73,0000	0,15	10,95
INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,050	13,35	0,66
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,12	7,06
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,71	8,35
CUSTO DIRETO TOTAL						27,02
TAXA DE BDI (26,85 %)						7,25
TOTAL - COMP 24						34,27

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M		24,42	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,040	32,29	1,29
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	9,74	0,05
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	35,03	0,04
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	78,93	3,55
INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,050	13,40	14,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	13,20	2,73
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	19,08	2,13
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	18,84	0,24
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,96	0,32
CUSTO DIRETO TOTAL						24,42
TAXA DE BDI (26,85 %)						6,56
TOTAL - 94231						30,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M		21,50	
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	9,50	0,19
INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,200	23,51	4,70
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	9,91	0,19
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1300	9,14	1,18
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,050	4,75	4,98
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	16,71	3,45
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	16,80	1,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	13,20	0,17
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0183	260,51	4,76
CUSTO DIRETO TOTAL						21,50
TAXA DE BDI (26,85 %)						5,77
TOTAL - 71623						27,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVE	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		4,31	
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	339,84	1,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	16,80	2,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	13,20	0,81
CUSTO DIRETO TOTAL						4,31
TAXA DE BDI (26,85 %)						1,16
TOTAL - 87894						5,47

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
REVE	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2		21,13		
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			M3	0,0376	314,86	11,83	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4300	16,80	7,22	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1580	13,20	2,08	
CUSTO DIRETO TOTAL								21,13	
TAXA DE BDI (26,85 %)								5,67	
TOTAL - 87531								26,80	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
REVE	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		14,26		
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			M3	0,0213	314,86	6,70	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500	16,80	5,88	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280	13,20	1,68	
CUSTO DIRETO TOTAL								14,26	
TAXA DE BDI (26,85 %)								3,83	
TOTAL - 87547								18,09	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
REVE	93394	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 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2		43,66		
INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	1,0600	17,88	18,95	
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,8600	0,47	2,28	
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			KG	0,4200	2,99	1,25	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS			H	0,8000	19,56	15,64	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4200	13,20	5,54	
CUSTO DIRETO TOTAL								43,66	
TAXA DE BDI (26,85 %)								11,72	
TOTAL - 93394								55,38	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
ESQV	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES			M2		507,10		
INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			M2	1,000	427,78	427,78	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,800	16,80	13,44	
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6000	16,71	26,73	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000	13,20	36,96	
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,006	365,32	2,19	
CUSTO DIRETO TOTAL								507,10	
TAXA DE BDI (26,85 %)								136,16	
TOTAL - 73933/001								643,26	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
ESQV	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016			M2		518,94		
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)			UN	2,778	145,20	403,36	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,581	16,80	76,96	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2910	13,20	30,24	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,0210	399,05	8,38	
CUSTO DIRETO TOTAL								518,94	
TAXA DE BDI (26,85 %)								139,34	
TOTAL - 94559								658,28	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
ESQV	74136/001	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16			M2		382,02		
INSUMO	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)			M2	1,000	296,72	296,72	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,800	16,80	13,44	
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8000	16,71	30,07	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000	13,20	39,60	
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,006	365,32	2,19	
CUSTO DIRETO TOTAL								382,02	
TAXA DE BDI (26,85 %)								102,57	
TOTAL - 74136/001								484,59	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PINT	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2		10,11		
INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	1,140	5,32	6,06	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,188	16,74	3,14	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0690	13,20	0,91	
CUSTO DIRETO TOTAL								10,11	
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,71	
TOTAL - 95305								12,82	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
PINT	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS			M2		17,61		
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	1,000	0,55	0,55	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	0,050	11,80	0,59	
INSUMO	40514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO			L	0,270	21,59	5,82	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,400	16,74	6,69	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000	13,20	3,96	
CUSTO DIRETO TOTAL								17,61	
TAXA DE BDI (26,85 %)								4,73	
TOTAL - 95464								22,34	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
INHI	COMP 23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2		486,35		
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	0,450	31,22	14,04	
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM			M2	1,000	422,64	422,64	
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO			KG	0,0257	41,64	1,07	
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS			H	1,920	18,58	35,67	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9800	13,20	12,93	
CUSTO DIRETO TOTAL								486,35	
TAXA DE BDI (26,85 %)								130,58	
TOTAL - COMP 23								616,93	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
COBE	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015			M2		50,63		
INSUMO	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	2,5380	1,32	3,35	
INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0170	11,62	11,81	
INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	2,3140	6,00	13,88	
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0700	10,97	0,76	
INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	0,0500	9,90	0,49	
INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	0,0300	9,98	0,29	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4890	14,12	6,90	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6760	16,71	11,29	
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	0,0428	18,84	0,80	
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	0,0594	17,96	1,06	
CUSTO DIRETO TOTAL								50,63	
TAXA DE BDI (26,85 %)								13,59	
TOTAL - 92542								64,22	

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:		SINAPI	PI 01/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2		1,65	
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	0,16	5,15	0,82
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,039	16,74	0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,014	13,20	0,18
CUSTO DIRETO TOTAL								1,65
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,44
TOTAL - 88485								2,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2		9,74	
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,33	17,29	5,70
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,187	16,74	3,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,069	13,20	0,91
CUSTO DIRETO TOTAL								9,74
TAXA DE BDI (26,85 %)								2,62
TOTAL - 88489								12,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)			M2		31,52	
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	0,30	2,31	0,69
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	0,030	11,80	0,35
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	0,144	24,37	3,50
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	0,12	25,31	3,03
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,800	16,74	13,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,800	13,20	10,56
CUSTO DIRETO TOTAL								31,52
TAXA DE BDI (26,85 %)								8,46
TOTAL - 95468								39,98

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI 12/2018 COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%
L	LUCRO	6,64%
I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
BDI ADOTADO		26,85%

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, que será um percentual entre 2% e 5%, aplicado sobre o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 4,50% no item impostos.
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,49%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,42%	17,26%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,11%	3,15%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,94%	3,79%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
C	TOTAL	15,80%	12,12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
D	TOTAL	8,14%	3,29%
	TOTAL (A+B+C+D)	86,16%	49,47%