

ERRATA

Processo Licitatório nº 088/2018

Modalidade: Concorrência pública nº 011/2018

Tipo: menor preço global

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA MUNICIPAL DONA MARIA AUGUSTA NO BAIRRO MORRO DO CRUZEIRO EM LAGOA SANTA COM RECURSO PRÓPRIO DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS E MÃO DE OBRA.

O Município de Lagoa Santa/MG, por intermédio da Presidente da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria nº 980, de 16 de janeiro de 2018, torna público a **ERRATA** da Licitação em epígrafe, em conformidade com os termos do Processo Licitatório nº 088/2018, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para a realização da obra de construção da quadra de esportes da Escola Municipal Dona Maria Augusta no bairro Morro do Cruzeiro em Lagoa Santa com recurso próprio do município, com fornecimento de materiais, equipamentos necessários e mão de obra.

1. Local, data e horários para realização da Sessão Pública continuam inalterados:

• **APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES:**

DIA: 27/08/2018 até às 9h

• **ABERTURA DOS ENVELOPES DA SESSÃO PÚBLICA:**

DIA: 27/08/2018 às 9h30min.

2. Passa a vigorar nova planilha orçamentária de referência que é parte integrante desta errata, salientando que a referida planilha em Excel será disponibilizada no site do município de Lagoa Santa para download.

3. Em virtude da alteração da planilha orçamentária de referência passa a vigorar **novo valor do subitem 11.2 do edital**, conforme a seguir:

11.2. O valor teto dos serviços e obras licitados, limitador de proposta das licitantes é de: **R\$ 1.504.312,90 (Um milhão quinhentos e quatro mil trezentos e doze reais e noventa centavos).**

4. Permanecem inalteradas as demais disposições.

Lagoa Santa, 24 de julho de 2018.


Dea Junia Santos do Nascimento

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - Interina





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano
Diretoria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		FOLHA Nº: 01
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA		DATA: 15/05/18
LOCAL: PRAÇA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		BDI 31,48%

ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA

Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					285.242,76
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00	12.488,98	16.420,51	65.682,04
1.2	44.01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,00	5.439,00	7.151,20	28.604,80
1.3	44.01.09	ALMOXARIFE	mês	4,00	3.178,30	4.178,83	16.715,32
1.4	44.01.05	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	4,00	4.502,90	5.920,41	23.681,64
1.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.640,00	18,74	24,64	65.049,60
1.6	COMPOSIÇÃO 1	GASTO DE OBRA (MÊS/HOMEM)	mês	4,00	11.944,80	15.705,02	62.820,08
1.7	44.01.12	SERVENTE	mês	8,00	2.157,10	2.836,16	22.689,28
2		PROJETOS					26.674,92
2.1	62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	a1	1,00	951,19	1.250,62	1.250,62
2.2	62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	a1	2,00	529,20	695,79	1.391,58
2.3	62.01.15	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	a1	2,00	1306,51	1.717,80	3.435,60
2.4	62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	a1	10,00	1332,16	1.751,52	17.515,20
2.5	62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	a1	2,00	1.172,01	1.540,96	3.081,92
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					125.726,56
3.1	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	unid.	1,00	3.422,19	4.499,49	4.499,49
3.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	312,36	410,69	4.106,90
3.3	COMPOSIÇÃO 2	TAPUME EM TELHA METÁLICA H=2,20M	m²	312,40	159,76	210,05	65.619,62
3.4	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	860,36	1.131,20	1.131,20
3.5	41.02.02	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	un	1,00	561,21	737,88	737,88
3.6	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	409,12	537,91	537,91
3.7	IIO-BAR-040	BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	un	1,00	6.235,23	8.198,08	8.198,08
3.8	IIO-BAR-005	BARRACÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A = 25,41 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP	un	1,00	8.431,89	11.086,25	11.086,25
3.9	IIO-BAR-025	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP	un	1,00	7.249,43	9.531,55	9.531,55
3.10	IIO-BAR-015	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP - 20,00m²	un	1,00	5.120,01	6.731,79	6.731,79
3.11	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	785,00	6,67	8,77	6.884,45
3.12	SPT-MOB-015	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	1,00	809,00	1.063,67	1.063,67
3.13	SPT-SON-015	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	49,00	75,62	99,43	4.872,07
3.14	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.230,00	0,45	0,59	725,70
4		TERRAPLENAGEM					6.185,90
4.1	03.03.01	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M	M³	390,00	3,18	4,18	1.630,20
4.3	03.12.03	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MECÂNICA	M³	390,00	1,50	1,97	768,30
4.4	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5 KM (DMT USADO 7 KM)	M³KM	2.730,00	1,05	1,38	3.767,40
5		MURO DE ARRIMO					185.935,92
5.1		ESTACA					
5.1.1	FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	m	315,00	47,50	62,45	19.671,75
5.1.2	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	62,22	325,09	427,43	26.594,69
5.1.3	06.03.07	AÇO CA50 / CA60, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	7.466,40	6,51	8,56	63.912,38
5.2		BALDRAME					
5.2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	3,60	40,77	53,60	192,96

Adalino



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano
Diretoria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		FOLHA Nº: 01
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA		DATA: 15/05/18
LOCAL: PRAÇA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		BDI 31,48%

ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA

Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2.2	03.12.03	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MECÂNICA	m³	4,68	1,72	2,26	10,58
5.2.3	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5 KM (DMT USADO 7 KM)	m³Km	32,76	1,10	1,45	47,50
5.2.4	EST-CON-110	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	3,60	362,12	476,12	1.714,03
5.2.5	06.03.07	AÇO CA50 / CA60, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	432,00	6,51	8,56	3.697,92
5.3		VIGAS E PILARES					
5.3.1	40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	m²	101,80	47,53	62,49	6.361,48
5.3.2	EST-CON-121	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	28,06	404,12	531,34	14.909,40
5.3.3	06.03.07	AÇO CA50 / CA60, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	kg	3.367,20	6,51	8,56	28.823,23
6		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					14.442,13
6.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (entre baldrame)	m³	154,94	29,37	38,62	5.983,78
6.2	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	m³	81,67	53,96	70,95	5.794,49
6.3	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	106,71	5,80	7,63	814,20
6.4	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	m³	36,89	16,80	22,09	814,90
6.5	03.15.03	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	22,50	34,98	45,99	1.034,78
7		FUNDAÇÕES					67.244,33
7.1		CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
7.1.1	04.04.04	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PERFURAÇÃO D= 40 CM	m	91,00	43,87	57,68	5.248,88
7.1.2	04.04.06	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PERFURAÇÃO D= 50 CM	m	112,00	49,00	64,43	7.216,16
7.1.3	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	3,36	371,58	488,55	1.641,53
7.1.4	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	m²	120,03	57,17	75,17	9.022,66
7.1.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	546,45	7,51	9,87	5.393,46
7.1.6	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	248,55	7,47	9,82	2.440,76
7.1.7	06.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	33,51	348,00	457,55	15.332,50
7.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
7.2.1	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO.	m²	2,58	371,58	488,55	1.260,46
7.2.2	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	m²	139,57	57,17	75,17	10.491,48
7.2.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	389,64	7,51	9,87	3.845,75
7.2.4	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	137,73	7,47	9,82	1.352,51
7.2.5	06.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	10,05	348,00	457,55	4.598,38
8		SUPERESTRUTURA					114.686,08
8.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					
8.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	126,72	80,83	106,28	13.467,80
8.1.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	428,55	7,51	9,87	4.229,79
8.1.3	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	127,36	7,47	9,82	1.250,68
8.1.4	06.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	8,52	348,00	457,55	3.898,33
8.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
8.2.1	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X).	m²	155,73	60,80	79,94	12.449,06
8.2.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	1.946,45	7,51	9,87	19.211,46
8.2.3	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	240,18	7,47	9,82	2.358,57
8.2.4	06.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	10,71	348,00	457,55	4.900,36

Adriano



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano
Diretoria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		FOLHA Nº: 01
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA		DATA: 15/05/18
LOCAL: PRAÇA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		BDI 31,48%

ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA

Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	84,33	57,71	75,88	6.398,96
8.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
8.3.1	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X).	m²	111,80	60,80	79,94	8.937,29
8.3.2	ARM-ACO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	135,39	7,51	9,87	1.336,30
8.3.3	ARM-ACO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	95,93	7,47	9,62	942,03
8.3.4	06.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	6,59	348,00	457,55	3.015,25
8.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					
8.4.1	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X).	m²	10,80	60,80	79,94	863,35
8.4.2	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE.	m³	33,83	94,45	124,18	4.201,01
8.4.3	85962	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM.	m²	1.001,47	10,38	13,65	13.670,07
8.4.4	09.09.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	m³	27,07	348,00	457,55	12.385,88
8.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
8.5.1	07.35.01	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA).	m	33,90	26,25	34,51	1.169,89
9		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					45.743,59
9.1		ELEMENTO VAZADO					
9.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²	134,72	82,33	108,25	14.583,44
9.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
9.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	259,22	51,12	67,21	17.422,18
9.2.2	CIN-ENC-005	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 10 CM.	m	69,40	17,50	23,01	1.596,89
9.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
9.3.1	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	m²	148,08	62,36	81,99	12.141,08
10		ENTRADAS					16.772,44
10.1		PORTAS DE MADEIRA					
10.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM1.	un	2,00	663,17	871,94	1.743,88
10.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM2.	un	1,00	688,69	905,49	905,49
10.1.3	ESQ-POR-036	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 170 CM - PM3	un	4,00	423,60	556,95	2.227,80
10.1.4	ESQ-POR-036	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 90 X 170 CM - PM4	un	2,00	423,60	556,95	1.113,90
10.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
10.2.1	13.40.55	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	m	11,60	152,56	200,59	2.326,84
10.3		JANELAS DE ALUMÍNIO					
10.3.1	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO - JA-1	m²	10,80	335,18	440,69	4.759,45
10.3.2	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	316,02	415,50	864,24

Galvina



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano
Diretoria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		FOLHA Nº: 01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA		DATA: 15/05/18	
LOCAL: PRAÇA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/INSCRIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			31,48%

ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA							
Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.4		VIDROS					
10.4.1	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA	m²	10,80	84,93	111,67	1.206,04
10.4.2	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	286,06	376,11	1.624,80
11		SISTEMAS DE COBERTURA					287.980,35
11.1	COB-TEL-060	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10º A 15º (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA) - (cobertura em arco)	m²	1.030,40	51,26	67,40	69.448,96
11.2	EST-MET-055	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 25M	m²	980,40	154,00	202,48	198.511,39
12		IMPERMEABILIZAÇÃO					7.678,75
12.1	74105/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS. (IMPERMEAB. DE FUNDACOES UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN)	m²	379,63	7,27	9,56	3.629,26
12.2	69053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	676,67	4,55	5,98	4.046,49
13		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					71.141,78
13.1	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA	m²	1.027,75	7,54	9,91	10.185,00
13.2	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	m²	669,70	22,00	28,93	19.374,42
13.3	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	884,26	17,03	22,39	19.798,58
13.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	210,50	56,39	74,14	15.606,47
13.5	REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	85,51	54,68	71,89	6.147,31
14		SISTEMAS DE PISOS					80.471,92
14.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
14.1.1	IMP-A-SF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	64,91	57,86	76,07	4.937,70
14.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m²	64,91	24,55	32,28	2.095,29
14.1.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67	64,23	84,45	57.144,78
14.1.4	PIS-CER-015	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	64,91	71,76	94,35	6.124,26
14.1.5	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m	2,70	200,99	264,26	713,50
14.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
14.2.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	195,79	34,14	44,89	8.789,01
14.2.2	DEOP-000-002	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA COMPLETA, COM LAJE DE CONCRETO DE 5 CM E CAPEAMENTO CIMENTADO DE 3 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA, PÁTIO, ÁREAS EXTERNAS, RAMPA E PASSEIO PÚBLICO.	m³	1,82	56,19	73,88	134,46
14.2.3	15.22.11	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	m²	5,85	69,27	91,08	532,82
15		PINTURAS E ACABAMENTOS					82.085,89
15.1	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	m²	529,37	12,72	16,72	8.851,07
15.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	m²	445,04	8,91	11,71	5.211,42
15.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	84,33	7,87	10,35	872,82

Handwritten signature: Balina

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano Diretoria de Obras					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA							
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA			FOLHA Nº: 01				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA			DATA: 15/05/18				
LOCAL: PRAÇA ERIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA	BDI				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			31,48%				
ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA							
Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,80	40,77	53,60	25.931,68
15.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	275,60	8,11	10,66	2.937,90
15.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	366,82	7,56	9,94	3.646,19
15.7	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	m²	567,82	20,29	26,68	15.149,44
15.8	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO).	m²	1.030,40	14,39	18,92	19.495,17
16		INSTALACAO HIDRAULICA					5.688,34
16.1		INSTALACOES E CONEXOES DE PVC					
16.1.1	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	4,84	6,36	76,32
16.1.2	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,00	2,99	3,93	165,06
16.1.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	28,00	6,00	7,89	220,92
16.1.4	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	8,61	11,32	339,60
16.1.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	10,65	14,00	504,00
16.1.6	89408	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	3,89	5,11	76,65
16.1.7	89492	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL Ø 32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	4,42	5,81	46,48
16.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	8,70	11,44	68,64
16.1.9	MERCADO	JOELHO PVC 40 x 90º SOLDÁVEL	un	2,00	4,20	5,52	11,04
16.1.10	MERCADO	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA 40 MM X 1.1/4"	un	2,00	4,20	5,52	11,04
16.1.11	MERCADO	JOELHO PVC 32 X 90º SOLDÁVEL COM REDUÇÃO PARA 25 MM	un	4,00	2,30	3,02	12,08
16.1.12	89376	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	9,32	12,25	196,00
16.1.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	8,40	11,04	44,16
16.1.14	89526	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	16,65	21,89	43,78
16.1.15	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	2,63	3,46	27,68
16.1.16	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	5,43	7,14	28,56
16.1.17	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	5,11	6,72	26,88
16.1.18	MERCADO	LUVA SOLDÁVEL 50 MM COM REDUÇÃO PARA 40 MM	un	2,00	5,95	7,82	15,64
16.1.19	MERCADO	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 40 MM	un	2,00	2,45	3,22	6,44
16.1.20	MERCADO	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 25 MM	un	4,00	2,70	3,55	14,20
16.1.21	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	8,13	10,69	64,14
16.1.22	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	26,75	35,17	70,34
16.2		REGISTROS E OUTROS					
16.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	1,00	22,77	29,94	29,94
16.2.1	74182/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	69,09	90,84	181,68
16.2.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	96,12	126,38	252,76
16.2.1	HID-REG-066	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR	un	2,00	85,82	112,84	225,68
16.2.1	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	un	2,00	59,49	78,22	156,44

Analise

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano Diretoria de Obras					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA							
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA					FOLHA Nº: 01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA					DATA: 15/05/18		
LOCAL: PRAÇA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA					() DIRETA (x) INDIRETA		BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES							31,48%
ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA							
Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
16.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	2,00	48,77	64,12	128,24
16.2.1	89988	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	8,00	46,46	61,09	488,72
16.2.1	89536	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	un	12,00	2,61	3,43	41,16
16.2.1	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	un	4,00	3,88	5,10	20,40
16.2.1	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	6,60	8,68	34,72
16.2.1	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	7,33	9,64	38,56
16.2.1	86384	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	6,68	8,78	87,80
16.2.1	72769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	17,85	23,47	70,41
16.2.1	72792	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	40,05	52,66	105,32
16.2.1	HID-BAG-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	un	2,00	668,11	878,43	1.756,86
17	89550	VENTILADOR SANITÁRIO					9.886,50
17.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
17.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	47,50	12,44	16,36	777,10
17.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	21,50	18,31	24,07	517,51
17.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	36,00	35,12	46,18	1.662,48
17.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	7,00	5,82	7,65	53,55
17.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	6,00	15,31	20,13	120,78
17.1.6	MERCADO	JOELHO ESGOTO 40 X 90° COM ANEL	un	10,00	2,95	3,88	38,80
17.1.7	MERCADO	JUNÇÃO ESGOTO 50X50 COM REDUÇÃO PARA 40 MM	un	6,00	8,10	10,65	63,90
17.1.8	MERCADO	JUNÇÃO ESGOTO 100 X 50	un	5,00	11,70	15,38	76,90
17.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	5,00	28,99	38,12	190,60
17.1.10	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1,00	15,06	19,80	19,80
17.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	16,00	23,25	30,57	489,12
17.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	6,00	49,87	65,57	393,42
17.2.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	2,00	284,34	373,85	747,70
17.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	6,00	6,99	9,19	55,14
17.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	8,00	7,43	9,77	78,16
17.2.5	86382	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	9,63	12,66	101,28
17.2.6	73795/2	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	108,67	142,88	1.143,04
17.2.7	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	1.401,44	1.842,61	1.842,61
17.2.8	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	1,00	1.151,97	1.514,61	1.514,61

Adalino



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano
Diretoria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

FOLHA Nº: 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA

DATA: 15/05/18

LOCAL: PRAÇA ENGÊN. DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPIFEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA

() DIRETA (x) INDIRETA

BDI

PRazo DE EXECUÇÃO: 4 MESES

31,48%

ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA

Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
18		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					10.804,78
18.1	DRE-CAN-065	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 15 CM	m	76,40	97,28	127,90	9.771,56
18.2	HID-GRE-011	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM	un	8,00	81,91	107,70	861,60
18.3	88349	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m²	1,87	69,79	91,76	171,59
19		ELÉTRICO, ACESSÓRIOS E METAIS					10.511,52
19.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	182,28	239,66	1.437,96
19.2	40723	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	203,86	268,04	1.608,24
19.3	86901	PIÇA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	117,29	154,21	925,26
19.4	LOU-CUB-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VALVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	un	2,00	359,49	472,66	945,32
19.5	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	un	2,00	138,25	181,77	363,54
19.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	44,30	58,25	466,00
19.7	90314	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	34,01	44,72	89,44
19.8	86936	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	59,36	78,05	468,30
19.9	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	un	6,00	27,07	35,59	213,54
19.10	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	un	4,00	34,37	45,19	180,76
19.11	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	4,00	50,17	65,96	263,84
19.12	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un	6,00	24,81	32,62	195,72
19.13	ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.	un	2,00	573,48	754,01	1.508,02
20	10.47.08	ESPEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P	un	2,00	701,85	922,79	1.845,58
20		INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					630,56
20.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	un	2,00	150,52	197,90	395,80
20.2	87589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	33,51	44,06	88,12
20.3	84565	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO PIMENTADO	m²	2,00	16,44	21,62	43,24
20.4	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	un	2,00	24,02	31,58	63,16
20.5	10.90.24	SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PVC	un	2,00	15,30	20,12	40,24
21		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					27.789,41
21.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
21.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	247,78	325,78	325,78
21.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	391,19	514,34	514,34
21.1.3	ELE-PAD-030	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	un	1,00	3.274,87	4.305,80	4.305,80
21.1.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	14,04	18,46	129,22
21.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	14,04	18,46	92,30
21.1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	14,04	18,46	147,68
21.1.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	124,94	164,27	328,54
21.1.8	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	364,76	479,59	479,59
21.1.9	SPDA-VLC-005	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA	un	4,00	82,09	107,93	431,72
21.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
21.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	28,00	5,56	7,31	204,68
21.2.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	7,03	9,24	166,32
21.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	11,46	15,07	271,26
21.2.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	82,00	11,66	15,33	1.257,06
21.2.5	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,00	19,27	25,34	329,42
21.2.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	20,40	26,82	804,60
21.2.7	11.17.02	CONDULETE D= 3/4"	un	15,00	15,68	20,62	309,30
21.2.8	MERCADO	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D de 3/4"	un	50,00	1,14	1,50	75,00
21.2.9	MERCADO	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D de 1"	un	4,00	1,64	2,16	8,64

Handwritten signature

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano Diretoria de Obras					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA							
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA			FOLHA Nº: 01				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA			DATA: 15/05/18				
LOCAL: PRACA EFIGENIA DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO			FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: ONAP/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA			() DIRETA (x)INDIRETA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			BDI 31,48%				
ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA							
Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
21.2.10	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ARAJÃO DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO 25X25	un	4,00	2,02	2,66	10,64
21.2.11	MERCADO	ARQUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	un	15,00	0,35	0,46	6,90
21.2.12	MERCADO	BUCHA DE ALUMÍNIO 3/4"	un	15,00	0,60	0,79	11,85
21.2.13	MERCADO	ARQUELA DE ALUMÍNIO 1"	un	2,00	0,65	0,85	1,70
21.2.14	MERCADO	BUCHA DE ALUMÍNIO 1"	un	2,00	0,85	1,12	2,24
21.2.15	MERCADO	ARQUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2"	un	1,00	0,95	1,25	1,25
21.2.16	MERCADO	BUCHA DE ALUMÍNIO 1 1/2"	un	1,00	1,30	1,71	1,71
21.2.17	91695	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15,00	13,57	17,84	267,60
21.2.18	92657	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	21,97	28,89	57,78
21.2.19	92662	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	22,86	30,06	30,06
21.2.20	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	16,00	8,87	11,66	186,56
21.2.21	92665	CAIXA DOCTAGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	6,59	8,66	60,62
21.3 CABOS E FIOS CONDUTORES							
21.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	190,00	2,07	2,72	516,80
21.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	820,00	3,28	4,31	3.534,20
21.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,00	11,07	14,55	203,70
21.3.4	92665	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	41,00	16,45	21,63	886,83
21.4 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
21.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	17,92	23,56	94,24
21.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	19,46	25,59	25,59
21.4.3	91933	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	16,94	22,27	155,89
21.4.4	97594	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	54,06	71,08	71,08
21.4.5	97595	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	71,51	94,02	564,12
21.4.6	ELE-PRO-005	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE CORTO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALCIAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	un	20,00	415,15	545,84	10.916,80
22.0 PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							17.066,50
22.1	SPDA-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	un	7,00	843,03	1.108,42	7.758,94
22.2	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	un	1,00	172,16	226,36	226,36
22.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	39,20	31,89	41,93	1.643,66
22.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	126,32	40,20	52,85	6.676,01
22.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	21,00	9,04	11,89	249,69
22.5	SPDA-CON-025	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	un	7,00	18,34	24,11	168,77
22.7	11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAÇÃO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	un	7,00	24,42	32,11	224,77
22.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	12,85	16,90	118,30
23.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							40.310,52
23.1 GERAL							
23.1.1	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	2,50	283,29	372,47	931,18
23.1.2	EOP-ESP-030	TABELEJA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un	2,00	1.329,31	1.747,78	3.495,56

Paulo V. M.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA Secretaria Municipal de desenvolvimento Urbano Diretoria de Obras					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA							
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		FOLHA Nº: 01					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA		DATA: 15/05/18					
LOCAL: PRAÇA ERIGENIO DE FREITAS, Nº 1420 - MORRO DO CRUZEIRO		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI/FEV - SUDECAP/MAR - SETOP/JUL - 2018 DESONERADA		() DIRETA (x)INDIRETA					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		BDI 31,48%					
ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA Quadra coberta com vestiário - 110V com blocos							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
23.1.3	EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	un	2,00	611,25	803,67	1.607,34
23.1.4	EQP-ESP-015	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	cj	1,00	654,00	859,88	859,88
23.1.5	84362	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	9,60	199,64	262,49	2.519,90
23.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
23.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	201,00	107,65	141,54	28.449,54
23.2.2	SER-POR-076	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	m²	6,72	333,56	438,56	2.947,12
24		SERVIÇOS FINAIS					2.574,56
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.059,49	1,85	2,43	2.574,56
TOTAL GERAL DA OBRA							1.504.312,90
ALESSANDRO JORGE SALVINO DIRETOR DE OBRAS				GRACE LIMA DO AMARAL ENGENHEIRA CIVIL			
Alessandro Jorge Salvino Matricula: 281952 CREA: 74138/D Diretor de Obras Prefeitura Municipal de Lagoa Santa				Lagoa Santa, 25 de maio de 2018.			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA DONA MARIA AUGUSTA						PRAZO DA OBRA: 04 MESES	
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,96%	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		285.242,76	285.242,76	71.310,69	71.310,69	71.310,69	71.310,69
2	PROJETOS	1,77%	100,00%	100,00%			
		26.674,92	26.674,92	26.674,92			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,36%	100,00%	95,00%			5,00%
		125.726,56	125.726,56	119.440,23			6.286,33
4	TERRAPLENAGEM	0,41%	100,00%	100,00%			
		6.165,90	6.165,90	6.165,90			
5	MURO DE ARRIMO	11,03%	100,00%	50,00%	50,00%		
		165.935,92	165.935,92	82.967,96	82.967,96		
6	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,96%	100,00%	100,00%			
		14.442,15	14.442,15	14.442,15			
7	FUNDAÇÕES	4,51%	100,00%	80,00%	40,00%		
		67.844,53	67.844,53	40.706,72	27.137,81		
8	SUPERESTRUTURA	7,62%	100,00%	10,00%	80,00%	30,00%	
		114.686,08	114.686,08	11.468,61	68.811,65	34.405,82	
9	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,04%	100,00%		30,00%	70,00%	
		45.743,59	45.743,59		13.723,08	32.020,51	
10	ESQUADRIAS	1,11%	100,00%			30,00%	70,00%
		16.772,44	16.772,44			5.031,73	11.740,71
11	SISTEMAS DE COBERTURA	17,81%	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%
		267.960,35	267.960,35		107.184,14	107.184,14	53.592,07
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,51%	100,00%	20,00%	80,00%		
		7.675,75	7.675,75	1.535,15	6.140,60		
13	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	4,73%	100,00%			60,00%	40,00%
		71.111,78	71.111,78			42.667,07	28.444,71
14	SISTEMAS DE PISOS	5,35%	100,00%			50,00%	50,00%
		80.471,82	80.471,82			40.235,91	40.235,91
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,46%	100,00%				100,00%
		82.095,69	82.095,69				82.095,69
16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,38%	100,00%		20,00%	70,00%	10,00%
		5.688,34	5.688,34		1.137,67	3.981,84	568,83
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,66%	100,00%		20,00%	70,00%	10,00%
		9.886,50	9.886,50		1.977,30	6.920,55	988,65
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,72%	100,00%		40,00%	20,00%	40,00%
		10.804,75	10.804,75		4.321,90	2.160,95	4.321,90
19	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,70%	100,00%			20,00%	80,00%
		10.511,52	10.511,52			2.102,30	8.409,22
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	0,04%	100,00%		10,00%		90,00%
		630,56	630,56		63,06		567,50
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,85%	100,00%		10,00%	60,00%	30,00%
		27.789,41	27.789,41		2.778,94	16.673,65	8.336,82
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,13%	100,00%		50,00%	40,00%	10,00%
		17.066,50	17.066,50		8.533,25	6.826,60	1.706,65
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,71%	100,00%			40,00%	60,00%
		40.810,52	40.810,52			16.324,21	24.486,31
24	SERVIÇOS FINAIS	0,17%	100,00%				100,00%
		2.574,56	2.574,56				2.574,56
TOTAL		100%	100,00%	24,91%	26,33%	25,78%	22,98%
		1.504.312,90	1.504.312,90	374.712,33	396.088,04	387.845,97	345.666,56
ALESSANDRO JORGE SALVINO DIRETOR DE OBRAS				GRACE LIMA DO AMARAL ENGENHEIRA CIVIL			

Alessandro Jorge Salvino
Matricula: 281952
CREA: 74138/D
Diretor de Obras
Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

ADRIANA CRISTINA SILVA FERREIRA
Membro da Comissão de Seleção do CMDCA

Publicado por:
Saulo Lacerda

Código Identificador:8476C1E7

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E
GOVERNO
RETIFICAÇÃO**

ATO DE RETIFICAÇÃO

A COMISSÃO SELEÇÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE TORNA PÚBLICO O ATO DE RETIFICAÇÃO A PUBLICAÇÃO DO DIÁRIO OFICIAL DOS MUNICIPIOS MINEIROS ANO X, Nº 2263, DE 01 DE JUNHO DE 2018, PÁGINAS 60 E 61, REFERENTE Á JUSTIFICATIVA DE INEXIGIBILIDADE DO PROCESSO 006/2018/CMDCA. ONDE SE LÊ: "SERÁ EXECUTADO DE JULHO DE 2018 A JULHO DE 2019", LEIA-SE: SERÁ EXECUTADO DE AGOSTO DE 2018 A AGOSTO DE 2019.

Lagoa da Prata, 24 de julho de 2018

ADRIANA CRISTINA SILVA FERREIRA
Membro da Comissão de Seleção do CMDCA

Publicado por:
Saulo Lacerda

Código Identificador:FFBFED1B

**ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA DE LAGOA DOS PATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS
TORNA PÚBLICO O QUINTO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 004/2018**

A prefeitura municipal de Lagoa dos Patos – MG, torna público o QUINTO TERMO ADITIVO ao contrato nº 004/2018. Processo licitatório 83/2017, PREGÃO PRESENCIAL 053/2017. Objeto: Aquisição de combustível. Acréscimo de 25% (1250litros) a quantidade do item 1-Alcool.Valor R\$4.187,50.

JOSÉ RAUL REIS,
Prefeito Municipal.

Publicado por:
Pablo Fonseca Braga Maia Mendes
Código Identificador:C238EAE9

**ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA DE LAGOA SANTA**

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
RETOMADA DE SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL 45/2018**

Retomada de sessão do Pregão Presencial 45/2018, Processo Licitatório nº 077/2018 no dia 27/07/18 às 14h00min. Objeto: Registro de preços para contratação de empresa especializada na confecção e instalação de toldos para adaptação do local destinado ao refeitório na sede desta prefeitura, situada à rua são joão, 290 - centro, e para atendimento à demanda das diversas secretarias municipais. O comunicado de retomada estará disponível na Rua São João, 290-Centro, no horário de 12h às 17h e/ou no site www.lagoasanta.mg.gov.br

SÁVIO FELIX DE ARAÚJO
Pregoeiro

Publicado por:
André Luiz Fernandes
Código Identificador:6EDC1D82

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
ERRATA E PRORROGAÇÃO DA CONCORRÊNCIA
PÚBLICA 006/18**

Errata e prorrogação da Concorrência Pública 006/18. Abertura 28/08/18 às 09h30min, com recebimento dos envelopes até 09h.Objeto: contratação de empresa de engenharia para a realização da obra de reforma e ampliação da Escola Municipal Dona Marucas, com recurso próprio do município, conforme relação constante deste projeto básico, com fornecimento de materiais, equipamentos necessários e mão de obra. A errata na íntegra estará disponível na Rua São João, 290 – Centro, no horário de 12h às 17h e/ou no site www.lagoasanta.mg.gov.br.

DEA JUNIA SANTOS DO NASCIMENTO
Presidente da CPL – Interina

Publicado por:
André Luiz Fernandes
Código Identificador:B72EFD4

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
ERRATA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 011/18**

Errata da Concorrência Pública 011/18. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para a realização da obra de construção da quadra de esportes da Escola Municipal Dona Maria Augusta no bairro Morro do Cruzeiro em Lagoa Santa, com recurso próprio do município, com fornecimento de materiais, equipamentos necessários e mão de obra. A abertura permanece inalterada dia 27/08/18 às 09h30min, com recebimento dos envelopes até 09h. A errata na íntegra estará disponível na Rua São João, 290 – Centro, no horário de 12h às 17h e/ou no site www.lagoasanta.mg.gov.br.

DEA JUNIA SANTOS DO NASCIMENTO
Presidente da CPL - Interina

Publicado por:
André Luiz Fernandes
Código Identificador:DE84DF37

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL RP Nº
046/2018**

Homologação do Pregão Presencial RP nº 046/2018 às seguintes empresas: Guardseg Vigilância e Segurança Eireli, CNPJ: 05.891.583/0001-01, valor: R\$ 218.358,00 - Brigada de Incêndio BH Eireli - Me, CNPJ: 17.865.599/0001-29, valor: R\$ 132.000 - Objeto: registro de preços para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de seguranças desarmados e brigadistas para atendimento aos eventos culturais realizados pela prefeitura municipal de Lagoa Santa - MG.

Lagoa Santa 19/07/2018

GILSON URBANO DE ARAÚJO
Secretário Municipal de Bem Estar Social - Interino

Publicado por:
André Luiz Fernandes
Código Identificador:5263E2D9

**GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº. 3.440, DE 29 DE SETEMBRO DE 2017.**

DECRETO Nº. : 3.440, DE 29 DE SETEMBRO DE 2017.

Aprova o simples desdobro referente aos lotes nº: 75 e 90 da Quadra 14, com área total de 615,10 m² (seiscentos e quinze metros e dez decímetros quadrados) no bairro Centro, neste município de Lagoa Santa, Minas Gerais, de propriedade de Espólio de Petrônio Salomão.