



Ofício: 001-087/2020-CGPLAN.

Lagamar 05 de novembro de 2020

Excelentíssimo Senhor

José Alves Filho

Prefeito da cidade de Lagamar/MG.

Fiscal do Contrato: Leticia Poliana da Cunha Silva.

Ref.: Aditivo Nº 01 ao Contrato nº 008/2020
Tomada de Preço 006/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR
RECEBIDO EM 11/11/20
HORÁRIO 12:00
PROTOCOLO Nº 214
VISTO

Objeto Contratual: Contratação de Empresa para prestação de serviços de construção da quadra de esportes no Centro Educacional Municipal de Educação Infantil-CEMEI, Professora Maria de Lourdes Costa, para atender as necessidades da secretaria municipal de educação e cultura do município de Lagamar.

Excelentíssimo José Alves Filho, a CGPLAN Consultoria, Gerenciamento, Planejamento e obras Cívicas e Eletromecânica EIRELI, inscrita no CNPJ nº 10.382.413/0001-31, a qual é contratada deste município, para executar os serviços previsto no contrato de Prestação de serviços 087/2020 e o objeto citado acima, através de seu representante legal Sr. Fernando Eloi de Oliveira, CPF 457.137.316-34, vem de forma respeitosa, apresentar e solicitar a Vossa Excelência o exposto abaixo referente ao aditivo financeiro 01 do contrato 087/2020, em função das necessidades de inclusões de serviços e serviços considerados na planilha com quantidades divergentes da necessidade da obra.

- 1) - Considerando que o item 3.1.5.1 referente a alvenaria do muro tem área prevista de construção com 161,91m², refizemos os cálculos e encontramos divergências nas quantidades dos itens referentes ao chapisco, reboco e pintura, que são respectivamente os itens 3.1.5.2, 3.1.5.3 e 3.1.5.4, com área prevista em planilha de 71,30m². Consideramos para nossos cálculos apenas a área de alvenaria que deverá ser revestida com chapisco, reboco e pintura, e encontramos o total de 323,82m² para cada item.

Desta forma solicitamos a inclusão na planilha de 252,52 m² de chapisco, reboco e pintura.

					Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar
3.1.5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	71,3	291,438	220,138
3.1.5.3	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	71,3	291,438	220,138
3.1.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	71,3	291,438	220,138

- 2) – Os itens 3.1.6.1, 3.1.6.2 e 3.1.6.3 que são referentes as vigas, armação e forma, também deverão ser alterados as quantidades conforme imagem abaixo:

3.1.6.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,2	169,05	85,85
3.1.6.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,87	332,87	0
3.1.6.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m ²	26,01	37,5	11,49



- 3) – Após cálculos conferimos que a área da quadra equivale a $15,00 \times 29,10 = 436,50\text{m}^2$, assim os itens 4.2.2, 4.2.3 e 4.2.6 deverão sofrer alteração conforme imagem abaixo:

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.2.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ²	42,19	43,65	1,46
4.2.3	PIS-CIM-040	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	421,94	436,5	14,56
4.2.6	PIN-ACR-035	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	421,94	436,5	14,56

- 4) - Considerando que o contato do concreto estruturado com armação em contato direto com o material orgânico (Solo) trará sintomas patológicos no piso da quadra, tipo oxidação, fissuras e manchas, incluímos uma camada de 5cm de concreto de 15mpa para evitar o contato direto do concreto estruturado com o material orgânico.

Assim evitaremos problemas futuros com o piso da quadra, e para isso se faz necessários a inclusão na planilha do item na imagem abaixo:

Item novo				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
98572			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	m ²	0	54	68

- 5) – Os itens referente a mureta da quadra, em nosso ponto de vista, também estão com quantidades divergentes do que a necessária para fazer os serviços.

Na planilha abaixo destacamos as quantidades necessárias para aditivar e concluir os serviços completamente.

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.3.2.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	10,58	49,92	39,34
4.3.2.2	87878	SINAPI	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	52,92	99,84	46,92
4.3.2.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	52,92	113,07	60,15
4.3.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	52,92	113,07	60,15

- 6) – Após a conclusão dos projetos, os itens referentes ao alambrado deverão ser alterados. Consideramos para fechar com alambrado todo perímetro da quadra, desta forma teremos: Altura da quadra é de 6,00 metros.

Na parte arqueada da frente da quadra teremos mureta de 0,60m e fechamento com telha de 1,30m.

Nos fundos na parte arqueado teremos muro de arrimo de 1,80m de altura e fechamento com telha de 1,30m.

Nas laterais teremos a mureta de 0,60m na parte da frente e muro com 2,00m atrás da arquibancada, sendo também fechada com 1,30 de telha.

Os espaços vazios entre os fechamentos, muretas e muros serão fechados com alambrado totalizando $324,16\text{m}^2$ e superando o valor previsto em planilha.

Abaixo:

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.4.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	274,2	309,162	34,962
4.4.2	SER-POR-075	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m ²	10,5	12,18	1,68





- 7) – Após a elaboração dos projetos estruturais as quantidades de concreto, aço e forma previsto em planilha não atenderão as quantidades necessárias para concluir os serviços da fundação.

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.5.1.1.1	FUN-TRA-030	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	22	30,00	8,00
4.5.1.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204	313,54	109,54
4.5.1.1.3	FUN-CON-095	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,1	2,12	1,02

Também foi necessário a instalação de chumbadores para dar suporte as colunas metálicas. Este item não estava incluso na planilha e entramos como item novo.

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
Item Novo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0	12	12

- 8) – Os itens da imagem abaixo referente a execução dos blocos da fundação da quadra suas quantidades estavam incoerentes com a necessidade da obra em função ao esforço que a estrutura metálica faz sobre a fundação. Assim calculamos as novas quantidades e solicitamos a inclusão em planilha para medição.

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,96	4,116	0,156
4.5.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,8	276,54	-40,26
4.5.1.2.3	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,96	4,116	0,156

- 9) - Com relação a cobertura encontramos os valores descritos na imagem abaixo, e solicitamos incluir los na planilha para medição. A área prevista para cobertura da quadra é superior a que se encontra em planilha.

				Prev. Planilha	usar na obra	Aditivar	
4.5.2.1	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	450	490,77	40,77
4.5.2.2	EST-MET-045	SETOP	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	450	490,77	40,77
4.5.2.3	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	450	490,77	40,77
4.5.3			FECHAMENTO LATERAL				0
4.5.3.1	EST-MET-045	SETOP	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	132,3	174,29	41,99
4.5.3.2	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	132,3	174,29	41,99
4.5.3.3	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	132,3	174,29	41,99

- 10)– Com relação a instalação elétrica da quadra, referente a iluminação e tomada, não há na planilha os cabos elétricos para executar os serviços. Assim tivemos que incluir los e solicitamos que os mesmos sejam incluídos na planilha para medição.

Item nov	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		200	200
Item Novo	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		100	100



Considerando que estes itens citados a cima são primordiais para execução das obras, refizemos a planilha de medição com a inclusão dos mesmos, da seguinte forma: itens destacados em amarelo são itens com quantidades e valores diferentes, itens na cor vermelha são itens que estão com quantidade maiores e devem suprimir a diferença dos mesmos da planilha e itens na cor verde são itens novos a serem inclusos para medição.

Anexamos a este ofício a planilha orçamentaria com os novos valores e pedimos a análises da comissão técnica da prefeitura municipal de Lagamar para inclusão em medição.

O valor total da planilha que era de R\$ 326.859,25 (Trezentos e vinte seis mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e vinte cinco centavos), com a inclusão dos itens aditivados passará a ser de R\$ 378.451,74 (Trezentos e setenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos), indicando alteração de R\$ 51.592,49 (Cinquenta e um mil, quinhentos e noventa dois reais e quarenta e nove centavos) equivalente a 15,78% (quinze, setenta e oito por cento).

Os demais itens, em nosso ponto de vista, não sofreram alterações significativas.

Desta forma pedimos a comissão técnica que analise nossa solicitação de incluir este aditivo na planilha contratual, afim de trazer reequilíbrio financeiro do contrato citado acima e de forma positiva a execução dos serviços.

Devo ainda informar que estou a disposição de vossa excelência para discutir e acordar para executar todos os serviços previsto no contrato.

Sem mais, muito obrigado e estamos a disposição.

Atenciosamente,

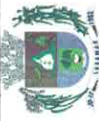
Lagamar 05 de novembro de 2020.

CGPLAN
CGPLAN ENGENHARIA E OBRAS
CIVIS E ELETROMECAÂNICA


CGPLAN Engenharia e obras EIRELI

Fernando Eloi de Oliveira

Diretor Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR

ESTADO DE MINAS - CNPJ/MF 18.192.260/0001-71



Elaborado por: Fernando Eloi
Data: 03/11/2020
Contrato Nº 087/2020

PLANILHA TAKE OFF REFERENTE AO CONTRATO 087/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA - LAGAMAR/MG

LOCAL: CEMEI PROFESSORA MARIA DE LOURDES COSTA - LAGAMAR/MG.

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP - 08/2020 MINAS GERAIS SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS

PRazo DE EXECUÇÃO: 7 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (X) INDIRETA

LDI 0,2243

Processo licitatório nº 046/2020

FORMA DE EXECUÇÃO:

Tomada de Preço 006/2020

INDIRETA

(X)

()

DIRETA

LDI 0,2243

UND

Qtdde. Original prevista em planilhas

Valor Unit. Contratado sem BDI

Valor total original prev. em planilha com BDI

Qtdde Calculadas em projeto

Diferenças

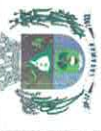
Valor total calculado

Diferenças

%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	DIRETA	(X)	INDIRETA	Valor Unit. Contratado sem BDI	Valor total original prev. em planilha com BDI	Qtdde Calculadas em projeto	Diferenças	Valor total calculado	Diferenças	%
1			SERVICIOS PRELIMINARES						R\$ 8.914,56			R\$ 8.914,56		0,00%
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5			R\$ 311,09	R\$ 1.399,90	4,5	0	R\$ 1.399,90		0,00%
1.2	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	703,92			R\$ 3,26	R\$ 2.806,05	703,92	0	R\$ 2.806,05		0,00%
1.3	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2			R\$ 789,53	R\$ 1.579,06	2	0	R\$ 1.579,06		0,00%
1.4	ED-3335	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA	PR A1	2			R\$ 1.194,45	R\$ 2.388,90	2	0	R\$ 2.388,90		0,00%
1.5	ED-4118	SETOP	SONDAGEM PERCUSSAO	M	10			R\$ 74,07	R\$ 740,65	10	0	R\$ 740,65		0,00%
2			DEMOLICOES						R\$ 9.385,53			R\$ 9.385,53		0,00%
2.1	97622	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	6,48			R\$ 38,19	R\$ 247,46	6,48	0	R\$ 247,46		0,00%
2.2	DEM-CON-005	SETOP	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AF-ASTAMENTO	m³	2,56			R\$ 214,43	R\$ 548,94	2,56	0	R\$ 548,94		0,00%
2.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	479			R\$ 0,54	R\$ 258,62	479	0	R\$ 258,62		0,00%
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	194,22			R\$ 42,89	R\$ 8.330,51	194,22	0	R\$ 8.330,51		0,00%
3			MURO DE CONTENCAO E DIVISA						R\$ 59.576,36			R\$ 59.576,36		0,00%
3.1			ARRIMO						R\$ 3.688,02			R\$ 3.688,02		0,00%
3.1.1			ESTACAS						R\$ 1.082,28			R\$ 1.082,28		0,00%
3.1.1.1	FUN-TRA-SETOP		PERFURACAO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM A 1.30 M. AF_03/2016	M	52			R\$ 20,81	R\$ 1.082,28	52	0	R\$ 1.082,28		0,00%
3.1.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204			R\$ 9,30	R\$ 1.898,15	204	0	R\$ 1.898,15		0,00%
3.1.1.3	FUN-CON-SETOP	086	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 20 (FUNDAÇÃO)	m³	2,55			R\$ 277,48	R\$ 707,58	2,55	0	R\$ 707,58		0,00%
3.1.2			BLOCOS						R\$ 10.152,73			R\$ 10.152,73		0,00%
3.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	9,36			R\$ 64,94	R\$ 602,21	9,36	0	R\$ 602,21		0,00%
3.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	748,8			R\$ 8,14	R\$ 6.096,43	748,8	0	R\$ 6.096,43		0,00%
3.1.2.3	FUN-CON-SETOP	100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 25 (FUNDAÇÃO)	m³	9,36			R\$ 369,03	R\$ 3.454,10	9,36	0	R\$ 3.454,10		0,00%
3.1.3			VIGA BALDRAME						R\$ 6.702,07			R\$ 6.702,07		0,00%
3.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	5,2			R\$ 64,34	R\$ 334,56	5,2	0	R\$ 334,56		0,00%
3.1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,2			R\$ 10,47	R\$ 870,92	83,2	0	R\$ 870,92		0,00%
3.1.3.3	FUN-CON-SETOP	100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 25 (FUNDAÇÃO)	m³	5,2			R\$ 389,53	R\$ 2.025,55	5,2	0	R\$ 2.025,55		0,00%
3.1.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,8			R\$ 10,43	R\$ 3.471,04	332,8	0	R\$ 3.471,04		0,00%
3.1.4			PILARES						R\$ 19.202,29			R\$ 19.202,29		0,00%
3.1.4.1	96543	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,88			R\$ 11,92	R\$ 654,16	54,88	0	R\$ 654,16		0,00%
3.1.4.2	96546	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,52			R\$ 9,57	R\$ 2.101,29	219,52	0	R\$ 2.101,29		0,00%
3.1.4.3	92408	SINAPI	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-REITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 12/2015	m²	68,64			R\$ 143,96	R\$ 9.881,45	68,64	0	R\$ 9.881,45		0,00%
3.1.4.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 12/2015	m²	68,64			R\$ 76,32	R\$ 5.238,38	68,64	0	R\$ 5.238,38		0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR

ESTADO DE MINAS - CNPJ/MF 13.192.260/0001-71



Elaborado por : Fernando Eloi
Data: 03/11/2020
Contrato nº 087/2020

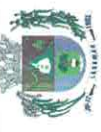
PLANILHA TAKE OFF REFERENTE AO CONTRATO 087/2020

Processo licitatório nº 046/2020
Tomada de Preço 006/2020

RESULTADOS DAS DIFERENÇAS

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA - LAGAMAR/MG		LOCAL: CEMEI PROFESSORA MARIA DE LOURDES COSTA - LAGAMAR/MG.		REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP - 05/2020 MINAS GERAIS		SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS		FORMA DE EXECUÇÃO:		Diferenças		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtdde. Original prevista em planilhas	Valor Contratado sem BDI	Valor Unit. contratado com BDI	Valor total original prev. em planilha com BDI	Qtdes Calculadas em projeto	Diferenças	Valor total calculado	%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES												
3.1.4.5	FUN-CON-140	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m²	3,42	R\$ 316,93	R\$ 388,02	R\$ 1.327,02	3,42	0	R\$ 1.327,02	0,00%
3.1.5			ALVENARIA					R\$ 9.843,37			R\$ 19.676,77	0,00%
3.1.5.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF-10/2015	m²	161,91	R\$ 34,26	R\$ 41,94	R\$ 6.790,84	161,91	0	R\$ 6.790,84	0,00%
3.1.5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF-06/2014	m²	71,3	R\$ 5,75	R\$ 7,03	R\$ 501,58	291,438	0	R\$ 2.050,22	-100,00%
3.1.5.3	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	71,3	R\$ 20,05	R\$ 24,55	R\$ 1.750,35	291,438	0	R\$ 7.154,53	-100,00%
3.1.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	m²	71,3	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 900,60	291,438	0	R\$ 3.681,18	-100,00%
3.1.6			VIGA DE RESPALDO					R\$ 9.889,88			R\$ 12.153,89	0,00%
3.1.6.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM.-MONTAGEM. AF-06/2017	KG	83,2	R\$ 9,03	R\$ 11,05	R\$ 919,30	169,05	0	R\$ 1.867,89	-100,00%
3.1.6.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.-MONTAGEM. AF-06/2017	KG	332,87	R\$ 9,74	R\$ 11,92	R\$ 3.987,74	332,87	0	R\$ 3.967,74	0,00%
3.1.6.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF-06/2017	m²	26,01	R\$ 93,50	R\$ 114,47	R\$ 2.977,29	37,5	0	R\$ 4.292,52	-100,00%
3.1.6.4	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m²	5,2	R\$ 318,16	R\$ 389,53	R\$ 2.025,55	5,2	0	R\$ 2.025,55	0,00%
4			QUADRA					R\$ 247.595,20			R\$ 287.190,49	0,00%
4.1			ARQUIBANCADA					R\$ 18.531,12			R\$ 18.531,12	0,00%
4.1.1	739898004	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 4CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0:25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	69,84	R\$ 56,89	R\$ 69,65	R\$ 4.864,04	69,84	0	R\$ 4.864,04	0,00%
4.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF-06/2014	m²	69,84	R\$ 5,41	R\$ 6,62	R\$ 462,41	69,84	0	R\$ 462,41	0,00%
4.1.3	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	69,84	R\$ 21,23	R\$ 25,99	R\$ 1.815,36	69,84	0	R\$ 1.815,36	0,00%
4.1.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-05/2016	m³	105,73	R\$ 58,39	R\$ 71,48	R\$ 7.557,92	105,73	0	R\$ 7.557,92	0,00%
4.1.5	73907003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	70,48	R\$ 23,77	R\$ 29,10	R\$ 2.050,91	70,48	0	R\$ 2.050,91	0,00%
4.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	m²	140,96	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 1.780,48	140,96	0	R\$ 1.780,48	0,00%
4.2			QUADRA					R\$ 41.434,83			R\$ 43.984,41	0,00%
4.2.1	92225	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF-12/2015	m²	31,64	R\$ 28,05	R\$ 34,35	R\$ 1.086,68	13,9125	0	R\$ 477,83	0,00%
4.2.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-09/2017	m³	42,19	R\$ 334,78	R\$ 409,87	R\$ 17.282,52	43,65	0	R\$ 17.890,93	0,00%
4.2.3	PIS-CIM-040	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	421,94	R\$ 23,88	R\$ 29,23	R\$ 12.334,15	436,5	0	R\$ 12.785,77	0,00%
4.2.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	295	R\$ 8,54	R\$ 10,46	R\$ 3.085,28	295	0	R\$ 3.085,28	0,00%
4.2.5	88489	SETOP	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	m²	31,64	R\$ 6,67	R\$ 8,16	R\$ 258,34	13,9125	0	R\$ 113,50	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR

ESTADO DE MINAS - CNPJ/MF 18.192.260/0001-71



Elaborado por : Fernando Eloi
Data: 03/11/2020
Contrato Nº 087/2020

PLANILHA TAKE OFF REFERENTE AO CONTRATO 087/2020

Processo licitatório nº 046/2020

RESULTADOS DAS DIFERENÇAS

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA - LAGAMAR/MG		LOCAL: CEMEI PROFESSORA MARIA DE LOURDES COSTA - LAGAMAR/MG.		REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP - 06/2020 MINAS GERAIS		SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS		FORMA DE EXECUÇÃO:		Tomada de Preço 006/2020			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES		()	(X)	()	(X)	()	(X)	()	(X)	INDIRETA			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtdde. Original prevista em planilhas	Valor Unit. Contratado sem BDI	Valor Unit. contratado com BDI	Valor total original prev. em planilha com BDI	Qtzdes Calculadas em projeto	Diferenças	Valor total calculado	Diferenças R\$	%
4.2.6	PIN-ACR-035	SETOP	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	421,94	R\$ 6,21	R\$ 7,60	R\$ 3.206,94	436,5	0	R\$ 3.317,60	R\$	0,00%
4.2.7	EQP-ESP-005	SETOP	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2	R\$ 550,13	R\$ 673,52	R\$ 1.347,04	2	0	R\$ 1.347,04	R\$	0,00%
4.2.8	EQP-ESP-020	SETOP	REDE DE VOLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1	R\$ 445,50	R\$ 545,43	R\$ 545,43	1	0	R\$ 545,43	R\$	0,00%
4.2.9	EQP-ESP-030	SETOP	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2	R\$ 930,52	R\$ 1.139,23	R\$ 2.278,46	2	0	R\$ 2.278,46	R\$	0,00%
Item novo	98572		PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2018	m²	0	R\$ 32,80	R\$ 40,16		54	68	R\$ 2.168,48	R\$ 2.730,68	125,93%
4.3	MURETA							R\$ 15.344,79		0	R\$ 22.267,62	R\$	0,00%
4.3.1	93358	SINAPI	VIGA BALDRAME	m³				R\$ 4.036,57		0	R\$ 4.036,57	R\$	0,00%
4.3.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,52	R\$ 52,55	R\$ 64,34	R\$ 226,47	3,52	0	R\$ 226,47	R\$	0,00%
4.3.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,8	R\$ 6,85	R\$ 8,14	R\$ 1.838,37	225,8	0	R\$ 1.838,37	R\$	0,00%
4.3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,44	R\$ 9,74	R\$ 11,92	R\$ 672,75	56,44	0	R\$ 672,75	R\$	0,00%
4.3.1.4	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,52	R\$ 301,42	R\$ 369,03	R\$ 1.298,98	3,52	0	R\$ 1.298,98	R\$	0,00%
4.3.2	ALVENARIA							R\$ 3.257,43		0	R\$ 10.180,25	R\$	-100,00%
4.3.2.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	10,58	R\$ 97,76	R\$ 119,89	R\$ 1.266,27	49,92	0	R\$ 5.974,68	R\$	-100,00%
4.3.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,92	R\$ 3,01	R\$ 3,69	R\$ 195,11	99,84	0	R\$ 368,11	R\$	188,66%
4.3.2.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	52,92	R\$ 17,40	R\$ 21,31	R\$ 1.127,60	113,07	0	R\$ 2.409,26	R\$	213,66%
4.3.2.4	89499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	52,92	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 668,44	113,07	0	R\$ 1.428,20	R\$	213,66%
4.3.3	VIGA DE RESPALDO							R\$ 8.050,80		0	R\$ 8.050,80	R\$	0,00%
4.3.3.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,79	R\$ 7,60	R\$ 9,30	R\$ 2.100,90	225,79	0	R\$ 2.100,90	R\$	0,00%
4.3.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,44	R\$ 10,95	R\$ 13,41	R\$ 756,85	56,44	0	R\$ 756,85	R\$	0,00%
4.3.3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	35,28	R\$ 93,50	R\$ 114,47	R\$ 4.038,40	35,28	0	R\$ 4.038,40	R\$	0,00%
4.3.3.4	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,52	R\$ 267,93	R\$ 328,02	R\$ 1.154,65	3,52	0	R\$ 1.154,65	R\$	0,00%
4.4	ALAMBRADO E PORTÕES							R\$ 36.687,60		0	R\$ 41.431,66	R\$	0,00%
4.4.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	274,2	R\$ 101,09	R\$ 123,77	R\$ 33.936,39	309,162	0	R\$ 38.263,47	R\$	0,00%
4.4.2	SER-POR-075	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m²	10,5	R\$ 212,46	R\$ 260,11	R\$ 2.731,21	12,18	0	R\$ 3.168,20	R\$	0,00%
4.5	ESTRUTURAS METÁLICAS							R\$ 135.616,86		0	R\$ 160.925,67	R\$	0,00%
4.5.1	FUNDAÇÃO							R\$ 7.739,43		0	R\$ 14.291,66	R\$	0,00%
4.5.1.1	ESTACAS							R\$ 3.061,42		0	R\$ 4.778,84	R\$	0,00%
4.5.1.1.1	FUN-TRA-SETOP		PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	22	R\$ 19,00	R\$ 23,26	R\$ 511,76	30,00	0,00	R\$ 697,84	R\$	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR

ESTADO DE MINAS - CNPJ/MF 18.192.260/0001-71



Elaborado por : Fernando Eloi
Data: 03/11/2020
Contrato Nº 087/2020

PLANILHA TAKE OFF REFERENTE AO CONTRATO 087/2020

Processo licitatório nº 046/2020
Tomada de Preço 006/2020

RESULTADOS DAS DIFERENÇAS

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA - LAGAMAR/MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		DIRETA (X)		INDIRETA		Diferenças							
LOCAL: CEMEI PROFESSORA MARIA DE LOURDES COSTA - LAGAMAR/MG.		SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS		SETOP - 05/2020 MINAS GERAIS		SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP - 05/2020 MINAS GERAIS		LDI		0,2243											
PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES		Und		Qtdde. Original prevista em planilhas		Valor Unit. Contratado sem BDI		Valor Unit. contratado com BDI		Valor total original prev. em planilha com BDI		Qtde. Calculadas em projeto		Diferenças	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtdde. Original prevista em planilhas	Valor Unit. Contratado sem BDI	Valor Unit. contratado com BDI	Valor Unit. contratado com BDI	Valor total original prev. em planilha com BDI	Qtde. Calculadas em projeto	Diferenças	Valor total calculado	R\$	%	
4.5.1.1.2	96545 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	204	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 2.135,42	313,54	0,00	R\$ 3.282,02	R\$	0,00%	
4.5.1.1.3	FUN-CON-095	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,1	R\$ 307,59	R\$ 376,68	R\$ 376,68	R\$ 414,24	2,12	0,00	R\$ 798,17	R\$	0,00%	
4.5.1.2			BLOCOS	m	0	R\$ 350,00	R\$ 428,51	R\$ 428,51	R\$ 4.678,00	12	0	R\$ 9.613,62	R\$	0,00%	
Item Nova	38746 SINAPI		CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 800 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORÇA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0	R\$ 350,00	R\$ 428,51	R\$ 428,51	R\$ 4.678,00	12	0	R\$ 5.142,06	R\$	0,00%	
4.5.1.2.1	96358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	3,96	R\$ 55,47	R\$ 67,91	R\$ 67,91	R\$ 268,93	4,116	0	R\$ 279,53	R\$	0,00%	
4.5.1.2.2	96545 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	316,8	R\$ 7,60	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ 2.947,72	276,54	0	R\$ 2.573,12	R\$	0,00%	
4.5.1.2.3	FUN-CON-100	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,96	R\$ 301,42	R\$ 369,03	R\$ 369,03	R\$ 1.461,35	4,116	0	R\$ 1.518,92	R\$	0,00%	
4.5.2			ESTRUTURA E COBERTURA						R\$ 93.603,04			R\$ 101.974,72	R\$	0,00%	
4.5.2.1	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	450	R\$ 45,35	R\$ 55,52	R\$ 55,52	R\$ 24.985,45	490,77	0,00	R\$ 27.249,22	R\$	0,00%	
4.5.2.2	EST-MET-045	SETOP	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	450	R\$ 108,64	R\$ 133,01	R\$ 133,01	R\$ 59.853,58	490,77	0,00	R\$ 65.276,51	R\$	0,00%	
4.5.2.3	PIN-ESM-095	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	450	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 19,26	R\$ 8.664,00	490,77	0,00	R\$ 9.448,99	R\$	0,00%	
4.5.3			FECHAMENTO LATERAL						R\$ 27.914,43			R\$ 36.774,04	R\$	0,00%	
4.5.3.1	EST-MET-045	SETOP	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	132,3	R\$ 108,64	R\$ 133,01	R\$ 133,01	R\$ 17.596,95	174,29	0	R\$ 23.181,96	R\$	0,00%	
4.5.3.2	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	132,3	R\$ 45,35	R\$ 55,52	R\$ 55,52	R\$ 7.345,72	174,29	0	R\$ 9.677,14	R\$	0,00%	
4.5.3.3	PIN-ESM-095	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	132,3	R\$ 16,35	R\$ 22,46	R\$ 22,46	R\$ 2.971,75	174,29	0	R\$ 3.914,94	R\$	0,00%	
4.5.4			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 3.179,72			R\$ 3.179,72	R\$	0,00%	
4.5.4.1	94227 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	58,47	R\$ 27,83	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 1.992,35	58,47	0	R\$ 1.992,35	R\$	0,00%	
4.5.4.2	91795 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESSOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	36	R\$ 26,94	R\$ 32,98	R\$ 32,98	R\$ 1.187,38	36	0	R\$ 1.187,38	R\$	0,00%	
4.5.5			ELETRICA						R\$ 3.280,24			R\$ 4.755,53	R\$	0,00%	
4.5.5.1	74131/001 SINAPI		QUADRO DEDISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 45,53	R\$ 55,74	R\$ 55,74	R\$ 55,74	1	0	R\$ 55,74	R\$	0,00%	
4.5.5.2	93660 SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	UN	1	R\$ 53,43	R\$ 65,42	R\$ 65,42	R\$ 65,42	1	0	R\$ 65,42	R\$	0,00%	
4.5.5.3	INST-LUZ-005	SETOP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	U	12	R\$ 124,86	R\$ 152,86	R\$ 152,86	R\$ 1.834,38	12	0	R\$ 1.834,38	R\$	0,00%	
4.5.5.4	ED-13336 SETOP		LUMINARIA COMERCIAL CHAMFRADA DE SOBREPORTE COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	12	R\$ 90,17	R\$ 110,39	R\$ 110,39	R\$ 1.324,71	12	0	R\$ 1.324,71	R\$	0,00%	
Item nov	91927 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	m		R\$ 3,54	R\$ 4,33	R\$ 4,33	R\$ 4,33	200	0	R\$ 866,20	R\$	0,00%	

preparado por Lagamar nº 268
268
Lagamar nº 268
268



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGAMAR

ESTADO DE MINAS - CNPJ/MF 18.192.260/0001-71



Elaborado por : Fernando Eloi
Data: 03/11/2020
Contrato Nº 087/2020

RESULTADOS DAS DIFERENÇAS

PLANILHA TAKE OFF REFERENTE AO CONTRATO 087/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA - LAGAMAR/MG

LOCAL: CEMEI PROFESSORA MARIA DE LOURDES COSTA - LAGAMAR/MG.

REGIÃO/MESES DE REFERÊNCIA: SINAP - 08/2020 MINAS GERAIS SETOP - 01/2020 MINAS GERAIS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES

Processo licitatório nº 046/2020

Tomada de Preço 006/2020

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtde. Original prevista em planilhas	Valor Unit. Contratado sem BDI	Valor Unit. contratado com BDI	Valor total original prev. em planilha com BDI	qtdes./valores			%	
									DIRETA	(X)	INDIRETA		Diferenças
5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 IMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	450	R\$ 4,97	R\$ 5,08	R\$ 1.385,60	100	0	R\$ 608,48	R\$	#DIV/0!
5.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	450	R\$ 2,52	R\$ 3,08	R\$ 1.385,60	450	0	R\$ 1.385,60	R\$	0,00%
Total Geral											R\$ 378.451,74	R\$ 51.592,49	15,78%

Observações

Lagamar 05 de novembro de 2020

CGPLAN CONS. GER. PLANEJ. E OBRAS CÍVIS E LETROMECANICA EIRELI
FERNANDO ELOI DE OLIVEIRA-CPF 457.137.316-34
CNPJ: 10.382.413/0001-31

