

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Delcom Serviço e Comércio Ltda.**, estabelecida à Rua Guaípa, nº 910, Vila Leopoldina, São Paulo/SP – CEP 05089-000, representada por seu Sócio-Diretor, Sr. Douglas Rodrigues Cavalcante, brasileiro, técnico em edificações, portador do CPF nº 336.265.688-90, executou os serviços referentes a obra de adequação da Cobertura do Bloco de Informática/Matemática do Campus Araraquara do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, situado no Ramal de Acesso Engenheiro Heitor de Souza Pinheiro, s/nº. – Jardim dos Manacás – CEP 14.801-600 - Araraquara – SP, e que todos os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Características contratuais:

Contrato nº:	02581/2016
Concorrência nº:	Pregão nº 10-581/2016
Ordem de Serviço nº:	002/2016 – Início da obra: 21/11/2016
Conclusão em:	14/03/2017
Valor do Contrato:	R\$ 189.499,00 (Cento e oitenta e nove mil, quatrocentos e noventa e nove reais);

Obras de engenharia para a execução dos serviços de adequação da Cobertura do Bloco de Informática/Matemática do Campus Araraquara, com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à execução dos serviços, em conformidade com as especificações técnicas do Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e respectivas Plantas do Projeto da obra, e demais especificações técnicas e condições constantes no Projeto Básico.

Características do Objeto:

Trata-se da execução dos serviços de adequação da Cobertura do Bloco de Informática/Matemática do Campus Araraquara, composta da reforma dos telhados em telhas cerâmicas (892,25 m²); execução de cobertura metálica, em telhas tipo sanduiche, com 176,63 m²; execução de fechamento lateral com ventilação permanente (20,50 m²); execução do sistema de coleta de águas pluviais; e, recomposição do sistema de combate a descargas atmosféricas.

Os serviços foram desenvolvidos pelos profissionais abaixo relacionados com suas respectivas habilitações:

- Eng. Civil: Edson Gilmar Lourenco da Silva
Responsável Técnico pela Execução das Obras
ART 92221220161202050 – Início 21/11/2016

CREA: 5062685822 - SP

- Eng. Civil: Paulo Roberto Siqueira
Responsável Técnico pelo Projeto
ART 28027230171606279 – Início 05/12/2016

CREA: 5061812645 - SP



1

Os serviços e os quantitativos executados no referido contrato estão discriminados no anexo, com folhas numeradas a seguir.

ANEXO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES		
01.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	48,00
01.1.2	MESTRE DE OBRAS	H	360,00
01.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.2.1	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 01 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 m²	unXmês	3,00
01.2.2	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 m²	unXmês	3,00
01.2.3	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00
01.2.4	RETIRADA DE TELHAS CERAMICAS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	892,25
01.2.5	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	m	88,60
01.2.6	RETIRADA DE RIPAS	m	1970,22
01.2.7	RETIRADA DE CAIBROS	m	1773,20
01.2.8	RETIRADA DE TELHAS POLICARBONATO - S/ APROVEITAMENTO	m²	215,50
01.2.9	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	1350,00
01.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T/km	1080,00
01.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	36,00
02	SUPERESTRUTURA (VERGAS)		
02.1	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m³	1,89
02.2	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	kg	10,00
03	ALVENARIA		
03.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	22,80
04	COBERTURA		
04.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	1.835,24
04.2	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50M, COM POLIURETANO	m²	176,63
04.3	COBERTURA CURVA EM POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE 10 MM	m²	39,85
04.4	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	892,25
04.5	COBERTURA EM TELHA CERAMICA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	100,00
04.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	m²	892,25
04.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM INCL FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	176,60
04.8	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM INCL FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	88,00
04.9	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	38,40
04.10	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	mxmês	36,00
04.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	m	12,00
05	REVESTIMENTOS		
05.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	114,00

05.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	114,00
06	PINTURAS		
06.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO) - ESTRUTURA METÁLICA	m ²	1108,73
06.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	114,00
06.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m ²	114,00
07	ESQUADRIAS METÁLICAS		
07.1	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	m ²	20,50
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	m	88,00
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
09.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	189,20

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo contratual e aditivos, de acordo com as especificações técnicas, apresentando boa qualidade técnica.

Araraquara, 16 de Maio de 2017.



MARCELO ROMANO MODELO
ENGENHEIRO CIVIL - IFSP
CREA - 5060487518