



**ATA DE ABERTURA E DECISÃO DA SESSÃO DE  
JULGAMENTO DE PROPOSTAS COMERCIAIS - ENVELOPES Nº 02**

**CONCORRÊNCIA 035/2013 - Contratação de empresa especializada para obra de construção do Centro Administrativo do Parque Tecnológico da UFVJM - Diamantina (MG).**

Às nove horas e trinta minutos do dia dez de dezembro do ano de dois mil e treze, na Sala de Reuniões da Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação/UFVJM designada pela Portaria 1508 e composta por: Walney Leandro Barreto [Presidente], Alessandra Cristina Pacheco e Sabrina Moreira Gomes da Costa [membros]. Participou também dessa sessão os representantes técnicos da UFVJM: Genilson Ferreira da Silva e Karenina Martins Valadares, designados pela Portaria 614/2013, que apresentaram parecer técnico (em anexo) com o resultado da análise das propostas comerciais em conformidade com o Edital. Dando seguimento ao procedimento licitatório, foi aberto o envelope 02 - Proposta de Preços. Diante do informado pelos representantes técnicos e demais documentação analisada por esta CPL, decida-se:

LICITANTE	CNPJ	SITUAÇÃO	VALOR OFERTADO
EF Projetos Ltda.	42.927.327/0001-53	DESCCLASSIFICADA	R\$5.456.062,95
VECON Engenharia e Construções Ltda.	19.318.799/0001-97	DESCCLASSIFICADA	R\$4.805.677,02
Construtora Civil FN Louro Ltda.	07.198.669/0001-89	DESCCLASSIFICADA	R\$5.229.998,59

Além dos motivos apontados no relatório dos representantes técnicos, a tabela abaixo destaca outros motivos da DESCCLASSIFICAÇÃO das propostas das licitantes:

LICITANTE	MOTIVOS DA DESCCLASSIFICAÇÃO
EF Projetos Ltda.	<ul style="list-style-type: none"><li>A planilha de composição do BDI apresentada está em desconformidade com modelo Anexo IX: não detalhou os itens do BDI - não atendendo aos itens 6.1.2 e 8.2 do edital;</li><li>O item mobilização e desmobilização da planilha de composição analítica não foi devidamente detalhado - não atendendo ao item 7.8 do edital.</li></ul> <p>Concluindo, a desclassificação ocorre com base no item 12.1.4 do edital.</p>
VECON Engenharia e Construções Ltda.	<ul style="list-style-type: none"><li>A planilha de composição do BDI apresentada está em desconformidade com modelo Anexo IX: não detalhou os itens do BDI e o ISSQN indicado não corresponde à alíquota da cidade de Diamantina - 5% (foi apresentado ISSQN de 4%) - não atendendo aos itens 6.1.2 e 8.2 do edital;</li><li>Apresentou no item 01.02 (Engenheiro de Obras Pleno/ Eng. Eletricista) da planilha analítica, o coeficiente de 07 meses sendo que na planilha elaborada pela UFVJM tal coeficiente é 08 meses - não atendendo ao item 7.7. do Edital;</li><li>O item mobilização e desmobilização da planilha de composição analítica não foi devidamente detalhado e os coeficientes não foram preenchidos - não atendendo ao item 7.8 do edital.</li></ul> <p>Concluindo a desclassificação ocorre com base no item 12.1.4 do edital.</p>

*Handwritten signatures and initials:*  
K. Valadares, J. P., L. C., J.





## PARECER TÉCNICO – CONCORRÊNCIA 035/2013

Referente ao edital 035/2013 – Construção do Centro Administrativo do Parque Tecnológico - Diamantina/ MG

Diamantina, 10 de Dezembro de 2013

Após análise as propostas apresentadas pelas empresas VECON ENGENHARIA LTDA, CONSTRUTORA FN LORO e EF PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, chegou-se a seguinte conclusão:

A empresa FN LORO, em sua proposta, apresentou preço unitário no item 17.09 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE) - da planilha sintética. Porém, a planilha de referência disponibilizada para o projeto licitatório, não contempla valor unitário para este item. Com isso a proposta apresentada pela empresa alterou a planilha licitatória, motivo pelo qual a proposta foi desclassificada.

A proposta apresentada pela empresa VECON ENGENHARIA LTDA, possui um erro de cálculo no item 17.20 - MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO... onde a empresa apontou como custo total pelo serviço o valor de R\$ 0,27 (vinte e sete centavos de real), enquanto o correto seria R\$ 1.171,44 (hum mil, cento e setenta e hum reais e quarenta e quatro centavos).

Para conferência, foi elaborada uma planilha indicando todos os preços inexequíveis, onde foi considerado o valor de 70% da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração e o valor de 70% do valor orçado pela Administração, desses dois valores foi



estipulado o menor na coluna “menor preço entre a média e os 70% do valor unitário” e a partir desse valor foram feitas todas as comparações para averiguar a inexequibilidade de cada item. Como pode ser comprovado na planilha em anexo, o item inexequível encontrado foi o item 09.03 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO, INCL. VIBRACAO.

A análise de inexequibilidade é feita pelos preços unitários, conforme é especificado no edital em seu subitem 11.2.1, “Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços apresentada”, além disso, no subitem 11.3.2 cita que “A comissão irá avaliar, separadamente, os itens, subitens e totais de cada planilha como critério de julgamento”. Portanto a proposta apresentada pela empresa foi desclassificada.

Com relação à proposta apresentada pela empresa EF ENGENHARIA E PROJETOS, esta não apresentou valores caracterizados como inexequíveis ou outras condições que implicassem em sua desclassificação.

**Karenina M. Valadares**  
Diretoria de Infraestrutura  
UFVJM

**Genilson F. Silva**  
Representante Técnico

*Genilson Ferreira da Silva*  
Eng. Civil - Fiscal de Obra  
Crea - 152823/D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	RILDOURO		EF ENG.		VECON		PROPOSTA SUPERIOR A 50%	MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS	70% DO VALOR UNITARIO LICITADO	MÉDIA DOS PREÇOS ENTRA A MÉDIA E OS	ITENS INERQUÍVERS			
							Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.					Subtotal	Preço Unit.	OK	EF ENG.
<b>TOTAL DO PROJETO 02</b>																				
						4.453.793,94	0,21%	4.240.963,05	8.906,02	4.317.801,52	9.057,38	3.802.700,55	7.985,67	2.884.341,89	0,00	477.371,18	559.985,85	477.371,18	OK	OK
						1.000.799.408,36		676.005,44	799.408,36	799.408,36	570.462,68	570.462,68	570.462,68	570.462,68	570.462,68	570.462,68	570.462,68	570.462,68	OK	OK
						808.751,33		664.912,56		808.751,33		578.448,35		578.448,35		578.448,35		578.448,35	OK	OK
2.1	74209/001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	24,00	234,72	5.633,25	234,72	5.633,25	234,72	5.633,25	165,00	3.960,00	148,04	164,30	148,04	148,04	148,04	OK	OK	
2.2	3805/001	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA ALMOXARIFADO/ESTOCAGEM, PISO EM FERRÃO 3A, PAREDES EM CONCRETO BOMBA, COBERTURA EM TELA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUELHAS	m²	160,00	188,38	30.140,68	188,38	30.140,68	188,38	30.140,68	132,40	21.184,00	118,80	131,87	118,80	118,80	118,80	118,80	OK	OK
2.3	SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM VANTHIERO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m³	112,00	135,59	15.185,83	135,59	15.186,08	135,59	15.186,08	125,12	14.013,44	92,47	92,47	92,47	92,47	92,47	92,47	OK	OK
2.4	SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO DE TABULEIROS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA, TAPAO 16 (CIMENTO E AREIA)	m²	60,00	226,32	14.179,19	226,32	14.179,20	226,32	14.179,20	166,00	9.972,00	132,65	132,65	132,65	132,65	132,65	132,65	OK	OK
2.5	SINAPI	Preparação de obra com tela PVA Branco gel	m²	679,00	7,83	5.314,70	7,83	5.316,57	7,83	5.316,57	5,60	3.802,40	4,96	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	OK	OK
2.6	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BARRA TENSÃO / CANT. OBRAS OBRAS, 3M3 CHAVE 100A	unid	1,00	996,00	996,00	996,00	996,00	996,00	996,00	996,00	990,00	655,80	697,20	655,80	655,80	655,80	OK	OK	
2.7	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EXCL. FORM MEDIDOR	unid	1,00	273,62	273,62	273,62	273,62	273,62	273,62	270,00	270,00	190,69	191,53	190,69	190,69	190,69	OK	OK	
2.8	SINAPI	LIGIÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R 100MM, DA CAIXA DE AREJE, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE R 100MM, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	unid	1,00	919,63	919,63	919,63	919,63	919,63	919,63	910,00	910,00	641,49	643,74	641,49	641,49	641,49	641,49	OK	OK
2.9	SETOP - HD TAP 005	PARQUE EM OBRAS, COMPRIMENTO DE 12 MM E FONECERES H = 2,20 M	m²	1.475,00	96,71	142.649,83	96,71	142.649,83	96,71	142.649,83	68,20	100.595,00	56,40	67,70	56,40	56,40	56,40	56,40	OK	OK
2.10	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATIRAS DE GALIÃO DE TABUAS CORRIDAS FONTALDEAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.180,00	5,76	6.793,50	5,76	6.795,80	5,76	6.795,80	4,42	5.215,60	3,72	4,03	3,72	3,72	3,72	3,72	OK	OK
						222.086,24		192.726,73		217.870,09		160.972,24		160.972,24		160.972,24		160.972,24	OK	OK
						4.000,00	0,44	1.760,00	0,44	1.760,00	0,40	1.600,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	OK	OK
3.1	SINAPI	LIMPEZA DE TERRENO - RESPESEM MECANIZADA (MOTONVELADORA) DE CANADA	m²	1.339,16	62,39	83.550,19	62,39	83.550,19	62,39	83.550,19	56,38	75.501,84	37,98	43,67	37,98	37,98	37,98	37,98	OK	OK
3.2	7382/001	ATERRO APALDONDONAMUNIA) EM CAMPOS DE 20 CM COM MATERIA DE EMPRESEIMO	m³	804,10	4,14	3.326,80	4,14	3.328,97	4,14	3.328,97	3,92	3.152,07	2,85	2,90	2,85	2,85	2,85	2,85	OK	OK
3.3	72818	ESCAVOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2M CANT 50M COM TAPAO SOBRE ESTRELA DE 10M X 10M	m³	350,00	2,82	987,42	2,82	987,00	2,82	987,00	2,78	973,00	1,95	1,97	1,95	1,95	1,95	1,95	OK	OK
3.4	74155/001	ESCAVOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2M CANT 50M COM TAPAO SOBRE ESTRELA DE 10M X 10M	m³	50,00	120,29	6.014,50	120,29	6.014,50	120,29	6.014,50	118,45	5.923,50	83,77	84,21	83,77	83,77	83,77	83,77	OK	OK
3.5	7395/001	ESCAVOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2M CANT 50M COM TAPAO SOBRE ESTRELA DE 10M X 10M	m³	900,00	5,22	4.698,00	5,22	4.698,00	5,22	4.698,00	5,10	4.590,00	3,63	3,65	3,63	3,63	3,63	3,63	OK	OK
3.6	SINAPI	Carga Manual De e recheio Em Caminho Bxcludine 6M3	m³	900,00	31,21	28.299,00	31,21	28.299,00	31,21	28.299,00	0,42	28.388,91	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	OK	OK
3.7	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, ANOVIA PAVIMENTADA	T/M	67.592,64	0,48	32.444,47	0,48	32.444,47	0,48	32.444,47	0,42	28.388,91	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	OK	OK
						132.567,23		132.783,13		106.155,58		120.228,22		120.228,22		120.228,22		120.228,22	OK	OK
						606,00	14,42	8.238,52	14,42	8.238,52	13,65	8.271,90	9,91	10,09	9,91	9,91	9,91	9,91	OK	OK
04.01	SETOP - FUN- TR4.035	PREPARAÇÃO DE ESTRICA BRUCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	606,00	57,80	35.029,18	57,80	35.029,18	57,80	35.029,18	55,35	33.542,10	38,89	40,46	38,89	38,89	38,89	38,89	OK	OK
04.02	SINAPI	ESTRICA BRUCA (BRUCA) DIAMETRO 300CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO	m	4,00	1.545,00	6.180,00	1.545,00	6.180,00	1.545,00	6.180,00	1.200,00	4.800,00	1.001,00	1.081,50	1.001,00	1.081,50	1.081,50	1.081,50	OK	OK
04.03	SETOP - FUN- TR4.026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BRUCA TRADO DINT DE 501 A 1000 MM	und	547,99	25,70	14.083,34	25,70	14.083,34	25,70	14.083,34	24,80	13.616,16	17,66	17,99	17,66	17,66	17,66	17,66	OK	OK
04.04	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M X H < 3 M	m³	547,99	2,46	1.329,24	2,46	1.329,24	2,46	1.329,24	2,34	1.213,03	1,69	1,72	1,69	1,69	1,69	1,69	OK	OK
04.05	SINAPI	REGULAZIÇÃO E COMPACTAZIÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	547,99	2,46	1.329,24	2,46	1.329,24	2,46	1.329,24	2,34	1.213,03	1,69	1,72	1,69	1,69	1,69	1,69	OK	OK
04.06	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	420,29	22,35	9.404,66	22,35	9.404,66	22,35	9.404,66	21,80	8.962,88	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	OK	OK
04.07	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m²	15,37	271,77	4.177,09	271,77	4.177,10	271,77	4.177,10	224,60	3.452,50	179,23	190,24	179,23	179,23	179,23	179,23	OK	OK
04.08	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCY-35/50A, VIBRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	200,95	318,36	63.974,44	318,36	63.974,44	318,36	63.974,44	317,39	63.979,52	222,63	222,63	222,63	222,63	222,63	222,63	OK	OK
04.09	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS DIVERSAS A 40M	m³	200,95	20,12	4.043,11	20,12	4.043,11	20,12	4.043,11	18,12	3.641,21	13,62	14,08	13,62	13,62	13,62	13,62	OK	OK
04.10	SINAPI	LANÇAMENTO E APOSENTAMENTO DE CONCRETO EM FUNDIÇÕES	m³	200,95	60,22	12.101,01	60,22	12.101,21	60,22	12.101,21	52,42	10.519,80	40,33	42,15	40,33	40,33	40,33	40,33	OK	OK
04.11	SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDIÇÕES	m²	1.359,01	35,73	48.557,43	35,73	48.557,43	35,73	48.557,43	35,29	47.959,66	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91	OK	OK

*Handwritten signature and text:*  
Kwobolobous

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO EQUINÓXIO E MUCURI  
CENTRO ADMINISTRATIVO DO PARQUE TECNOLÓGICO  
PRÉDIO - ADMINISTRATIVA - 100  
PLANTUA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL DA OBRA SEM BDI	TOTAL DO BDI	TOTAL DA OBRA COM BDI	FN LOURO		EF ENG.		VECON		PROPOSTA SUPERIOR A 50%		MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO	ITEMS INEQUÍVOCOS		
								PREÇO UNIT.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	FN LOURO	EF ENG.	FN LOURO	EF ENG.		FN LOURO	EF ENG.	MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA E OS
04.12	SINAPI-74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 11,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRAS/ COLOCACAO.	kg	9.718,57	55.784,59	263.367,41	5,55	53.938,06	5,74	263.367,41	5,49	53.354,95	3,92	4,02	3,92	4,02	3,92	OK	OK	OK	OK
05.00	IMPERMEABILIZACAO	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALCOANES, EM DUAS DEMADAS	m²	251,95	1.352,47	1.352,47	5,37	1.352,97	5,37	1.352,97	4,78	1.204,32	3,62	3,76	3,62	3,76	3,62	OK	OK	OK	OK
06.00	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM 05						1.352,97		1.352,97		1.204,32									
06.01	SINAPI-73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCC-25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	244,25	322,03	78.655,83	322,03	78.655,83	322,03	78.655,83	317,39	77.522,51	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	OK	OK	OK	OK
06.02	SINAPI-74075/002	FORMA MADEIRA COMPRESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/DESCOMENT/DESFORNA	m³	2.901,50	60,49	151.315,74	60,49	151.315,74	60,49	151.315,74	58,34	145.937,51	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	OK	OK	OK	OK
06.03	SINAPI-74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 11,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRAS/ COLOCACAO.	kg	20.991,50	5,57	112.617,83	5,55	112.617,83	5,57	112.617,83	5,49	111.400,34	3,88	3,90	3,88	3,90	3,88	OK	OK	OK	OK
06.04	SINAPI-74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	244,25	117,86	28.787,55	91,32	22.304,91	117,86	28.787,55	94,66	23.120,71	70,90	70,90	70,90	70,90	70,90	OK	OK	OK	OK
06.05	SINAPI-SETOP-PCSQUISA DE MERCADO	LAJE MERVIRADA ARMADA BIDIRECIONAL 14,25CM COM FORMA EM COBETES 80x80CM SEM ENCHIMENTOS	m²	1.914,68	270,72	518.336,61	258,57	495.078,81	270,72	518.336,61	223,39	431.540,73	176,09	176,09	176,09	176,09	176,09	OK	OK	OK	OK
07.00	ALVENARIAS	TOTAL DO ITEM 06			890.009,17	890.009,17		890.009,17		890.009,17		785.530,78									
07.01	SINAPI-73935/002	ALVENARIA EM TIPO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E-1CM	m²	645,23	49,88	32.184,15	49,88	32.184,15	49,88	32.184,15	49,18	31.732,49	34,75	34,75	34,75	34,75	34,75	OK	OK	OK	OK
07.02	SINAPI-73935/001	ALVENARIA EM TIPO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E-1CM	m²	3.252,71	33,38	108.559,85	33,38	108.559,85	33,38	108.559,85	33,90	107.014,16	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	OK	OK	OK	OK
07.03	SINAPI-73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m	5,72	1.055,08	6.092,26	1.055,08	6.092,26	1.055,08	6.092,26	750,00	4.290,00	672,04	672,04	672,04	672,04	672,04	OK	OK	OK	OK
08.00	COBERTURA	TOTAL DO ITEM 07			146.896,26	146.896,26		146.896,26		146.896,26		143.036,65									
08.01	SINAPI-72111	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRÉÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS ESCALONAMENTOS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO EM ALVENARIA E CONCRETO.	m²	1.066,30	53,78	57.340,28	53,78	57.340,28	53,78	57.340,28	52,10	55.554,23	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	OK	OK	OK	OK
08.02	SETOP - COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO	m²	1.066,30	97,29	103.740,33	97,29	103.740,33	97,29	103.740,33	85,20	90.848,76	65,28	65,28	65,28	65,28	65,28	OK	OK	OK	OK
08.03	SINAPI-72109	FIOS EN CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO SOCIM, DESENVOLVIMENTO SOCIM	m	435,10	31,34	13.636,03	31,34	13.636,03	31,34	13.636,03			21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	OK	OK	OK	PRECATORIO
08.04	SINAPI-72105	CHAPA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 90CM	m	103,63	36,71	3.815,27	36,71	3.815,27	36,71	3.815,27	32,34	3.361,10	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68	OK	OK	OK	OK
08.05	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE APOIO TEHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES, 100MM	m	329,56	37,04	12.206,50	37,04	12.206,50	37,04	12.206,50	36,44	12.008,17	25,79	25,79	25,79	25,79	25,79	OK	OK	OK	OK
08.06	SINAPI-41602	FORRO PVC EM PLACA COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0MLISO, INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	m²	585,95	32,45	19.014,08	32,45	19.014,08	32,45	19.014,08	29,60	17.344,12	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05	OK	OK	OK	OK
08.07	SINAPI-10965-3104-11950-333-8111-1213	Estrutura Metálica Para Exaustão De Ferro	m³	585,95	55,36	32.440,76	55,36	32.440,76	55,36	32.440,76	40,04	23.461,44	31,36	31,36	31,36	31,36	31,36	OK	OK	OK	OK
08.08	PCSQUISA DE MERCADO	FORRO EM LA DE VIDRO ARMASTRONG - MODELO OPTIMA EM PLACAS - 62,5X62,5X2MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE E COLOCACAO	m²	202,20	238,90	48.305,58	238,90	48.305,58	238,90	48.305,58	399,40	40.316,68	158,01	158,01	158,01	158,01	158,01	OK	OK	OK	OK
09.00	PISO	TOTAL DO ITEM 08			290.502,67	290.502,67		290.502,67		290.502,67		242.897,49									
09.01	SINAPI-74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	1.053,32	74,31	78.272,21	74,31	78.272,21	74,31	78.272,21	63,12	66.485,56	52,02	52,02	49,41	49,41	49,41	OK	OK	OK	OK
09.02	SINAPI-6042	CONCRETO RAO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO-210KG/M3 P/LA, LASTROS, CONTRAFIOS, CALÇADAS, ETC.	m³	85,80	239,07	20.512,53	239,07	20.512,53	239,07	20.512,53	211,45	18.142,41	160,90	160,90	160,90	160,90	160,90	OK	OK	OK	OK
09.03	SINAPI-74157/004	LANÇAMENTO/ APLICACAO MANUAL DE CONCRETO, INCL. VIBRACAO	m³	85,80	60,22	5.166,88	60,22	5.166,88	60,22	5.166,88	21,30	1.871,54	42,15	42,15	42,15	42,15	42,15	OK	OK	OK	inferior
09.04	SINAPI-73935/006	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m³	1.695,90	19,26	32.668,37	19,26	32.668,37	19,26	32.668,37	16,82	28.535,04	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	OK	OK	OK	OK
09.05	SINAPI-73829/001	PISO CERAMICO PADRO MEDIO PEIS ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1.443,07	47,46	77.980,10	47,46	77.980,10	47,46	77.980,10	44,20	72.623,69	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	OK	OK	OK	OK
09.06	SINAPI-73985/001	RODAPÉ EM CERAMICA EMALTA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADO COM ARGAMASSA FABRICADA LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	815,97	8,58	7.002,62	8,58	7.002,62	8,58	7.002,62	7,59	6.193,21	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	OK	OK	OK	OK
09.07	SINAPI-84186	PISO DE BARRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIVADO COM COLA	m²	202,20	63,09	12.756,80	63,09	12.756,80	63,09	12.756,80	59,95	12.121,89	43,43	43,43	43,43	43,43	43,43	OK	OK	OK	OK
09.08	SETOP - RIS FAL-005	FAVA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	80,66	778,22	778,22	9,65	778,22	9,65	778,22	7,26	585,59	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	OK	OK	OK	OK
10.00	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM 09			235.138,41	235.138,41		235.138,41		235.138,41		206.504,93									
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA																				

*Handwritten signature and notes:*  
S. Colares  
2023/08/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL DA OBRA SEM BDI		FN LOURO		EF ENG.		VECON		PROPOSTA SUPERIOR A 50%		MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO		MENOR PREÇO ENTRE A MÉDIA DOS		ITEMS INEQUÍVOCOS			
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	Subtotal	Preço Unit.	Subtotal	FN LOURO
10.01.01	SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.20X2,10M, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DORRADA.	unid	13,00	331,73	4.312,44	331,73	4.312,49	331,73	4.312,49	331,78	4.183,14	OK	OK	229,89	232,21	229,89	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.02	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.60X2,10M, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DORRADA.	unid	3,00	345,42	1.036,26	345,42	1.036,26	345,42	1.036,26	335,10	1.005,30	OK	OK	239,39	241,79	239,39	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.03	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.80X2,10M, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DORRADA.	unid	10,00	338,09	3.380,87	338,09	3.380,90	338,09	3.380,90	327,95	3.279,50	OK	OK	234,30	236,66	234,30	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.01.04	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0.60X2,10M, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DORRADA.	unid	10,00	226,27	2.262,73	226,27	2.262,70	226,27	2.262,70	219,48	2.194,80	OK	OK	156,80	158,39	156,80	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.02	<b>ACABAMENTO</b>																							
10.02.01	SINAPI - 74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	unid	26,00	138,06	3.589,51	138,06	3.589,56	138,06	3.589,56	96,60	2.511,60	OK	OK	86,97	96,64	86,97	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	unid	10,00	48,08	480,78	48,08	480,80	48,08	480,80	46,64	466,40	OK	OK	33,32	33,65	33,32	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10.02.03	SINAPI - 84891	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VÁRIA H=1,50M	unid	26,00	103,56	2.692,56	103,56	2.692,56	103,56	2.692,56	72,50	1.885,00	OK	OK	65,24	72,49	65,24	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10.03	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																							
10.03.01	SINAPI - 74057/002	JANELA ALUMÍNIO DE COBER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	753,03	521,74	392.885,12	482,64	363.442,40	521,74	392.885,87	443,48	333.953,74	OK	OK	337,83	365,22	337,83	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10.03.02	SETOP - SER - POP-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATESINOS DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 30X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18, TRANQUILETA E DOBRADILHAS - 60 X 150 CM	unid	8,00	301,55	2.412,42	301,55	2.412,40	301,55	2.412,40	292,50	2.340,00	OK	OK	208,97	211,09	208,97	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10.04	<b>VIDROS</b>																							
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	5885,20	73,28	42.882,29	73,28	42.883,46	60,00	35.112,00	59,44	34.784,29	OK	OK	44,97	51,29	44,97	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10.04.02	<b>TOTAL DO ITEM 10</b>																							
10.04.03	<b>455.934,28</b>																							
11.00	<b>REVESTIMENTOS INTERNO/EXTERNO</b>																							
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m²	5.481,84	3,38	18.528,62	3,38	18.528,62	3,38	18.528,62	3,35	18.364,16	OK	OK	2,36	2,37	2,36	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11.01.02	SINAPI - 5978	ESPESURA PAULETE (MASSA ÚNICA EM TETOS TRACO 1:2 + CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	5.481,84	15,77	86.448,62	15,77	86.448,62	15,77	86.448,62	15,62	85.626,34	OK	OK	11,00	11,04	11,00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11.01.03	SINAPI - 78925/002	ZALCOO 1A, 2A E 3A, REVESTIMENTO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	162,64	30,70	4.992,79	30,70	4.992,05	30,70	4.992,05	30,20	4.911,73	OK	OK	21,37	21,49	21,37	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11.01.04	RESQUISA DE MERCADO	FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	134,56	97,52	13.122,29	97,52	13.122,29	97,52	13.122,29	96,00	12.917,76	OK	OK	67,91	68,26	67,91	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11.01.05	SINAPI - 73925/002	ADUELO ENXISCOM - ALQUILIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRIMO, INCLUIDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	195,38	30,70	5.997,85	30,70	5.998,17	30,77	6.011,84	30,20	5.900,48	OK	OK	21,39	21,49	21,39	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11.01.06	RESQUISA DE MERCADO	ESTRUTURA EM PLACA CIMENTÍCIA (INCLUIDA) DE COMPOSIÇÃO DA FACHADA	m²	269,64	105,68	28.494,42	105,68	28.495,56	105,68	28.495,56	74,75	20.155,59	OK	OK	66,76	73,97	66,76	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11.01.07	RESQUISA DE MERCADO	ESTRUTURA EM PLACA CIMENTÍCIA (I) DE COMPOSIÇÃO DA FACHADA	m²	275,63	105,68	29.127,42	105,68	29.128,58	105,68	29.128,58	74,75	20.603,34	OK	OK	66,76	73,97	66,76	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11.01.08	<b>TOTAL DO ITEM 11</b>																							
11.01.09	<b>186.737,37</b>																							
12.00	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>																							
12.01	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>																							
12.01.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UNA DEVAO	m²	5.274,22	3,89	20.895,15	3,89	20.516,72	2,75	14.504,11	3,49	18.407,03	OK	OK	2,36	2,72	2,36	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.01.02	SINAPI - 74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	m²	5.274,22	5,81	30.629,19	5,81	30.643,22	4,50	23.733,99	5,22	27.531,43	OK	OK	3,62	4,07	3,62	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.01.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	5.274,22	15,63	82.420,24	15,63	82.436,06	11,00	58.016,42	12,82	67.615,50	OK	OK	9,21	10,94	9,21	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.01.04	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	1.246,86	2,76	3.445,28	2,76	3.441,33	2,10	2.618,41	2,75	3.428,87	OK	OK	1,78	1,93	1,78	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.01.05	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRÍLICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	m²	1.246,86	8,89	11.080,84	8,89	11.084,59	6,50	8.104,59	8,12	10.124,50	OK	OK	5,49	6,22	5,49	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.01.06	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	1.246,86	15,63	19.484,68	15,63	19.488,42	11,00	13.715,46	13,55	16.894,95	OK	OK	9,38	10,94	9,38	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.02	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>																							
12.02.01	SINAPI - 74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAO	m²	159,27	11,06	1.905,60	11,06	1.904,87	9,60	1.528,99	10,66	1.697,82	OK	OK	7,52	8,38	7,52	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.02.02	SINAPI - 74057/001	PINTURA ESMALETE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, INCLUIDO APARELHAMENTO COM FUNDO INTELIGADOR BRANCO FOSCO	m²	159,27	16,22	2.583,52	16,22	2.583,35	14,50	2.309,42	15,85	2.524,43	OK	OK	10,87	11,35	10,87	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.02.03	SETOP - ELEC - PER-025	PINTURA LATEX ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	1.066,30	15,10	16.106,17	15,10	16.101,13	14,00	14.928,20	14,80	15.781,24	OK	OK	10,24	10,57	10,24	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.02.04	ESM-035	PINTURA LATEX ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	1.066,30	15,10	16.106,17	15,10	16.101,13	14,00	14.928,20	14,80	15.781,24	OK	OK	10,24	10,57	10,24	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12.02.05	<b>TOTAL DO ITEM 12</b>																							
12.02.06	<b>188.151,67</b>																							
13.00	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																							
13.01	SETOP - ELEC - CAL-045	ELETRICALHA PERURADA GALVANIZADA, ELÉTRICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE COBREDO	m	90,00	43,17	3.885,30	43,17	3.885,30	43,17	3.885,30	39,75	3.577,50	OK	OK	29,42	30,22	29,42	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
13.02	SETOP - ELEC - PER-025	PERFILADO PERURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	1.000,00	20,45	20.448,00	20,45	20.450,00	20,45	20.450,00	14,77	14.770,00	OK	OK	12,99	14,31	12,99	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

*Handwritten signature*





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TOTAL DA OBRA SEM BDI		EF. ENG.		VEÇON		PROPOSTA SUPERIOR A 50%		MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRES PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO	MENOR ENTRE MÉDIAS	ITENS INEQUÍVOCOS	
				QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FN LOURO	FN LOURO	EF. ENG.	VEÇON	FN LOURO	EF. ENG.	FN LOURO			EF. ENG.	
13.38	RESQUISA DE MERCADO	ODJ - CONFORME PROJETO	unid	1,00	1.816,30	1.816,30	1.816,30	1.816,30	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.271,41	1.244,27	1.244,27	OK	OK
13.39	RESQUISA DE MERCADO	ODJ - CONFORME PROJETO	unid	1,00	1.777,20	1.777,20	1.777,20	1.777,20	1.670,00	1.670,00	1.670,00	1.670,00	1.244,04	1.219,03	1.219,03	OK	OK
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>						<b>220.873,82</b>			<b>203.400,81</b>								
14.00	<b>INSTALAÇÕES SDA</b>																
14.01	SINAPI-72254	CABO DE COBRE NU 50 MMx2	m	350,00	21,62	7.567,00	21,62	7.567,00	19,28	6.748,00	19,28	6.748,00	15,13	14,59	14,59	OK	OK
14.02	SETOP - SDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARBURO Nº 90	unid	35,00	15,16	530,60	15,16	530,60	14,45	505,75	14,45	505,75	10,45	10,45	10,45	OK	OK
14.03	SETOP - SDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	unid	210,00	11,08	2.326,80	11,08	2.326,80	9,98	2.095,60	9,98	2.095,60	7,76	7,50	7,50	OK	OK
14.04	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	unid	18,00	99,22	1.785,96	99,22	1.785,96	92,34	1.662,12	92,34	1.662,12	69,46	67,85	67,85	OK	OK
14.05	SETOP - SDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	unid	30,00	11,69	350,70	11,69	350,70	10,42	312,60	10,42	312,60	8,18	7,88	7,88	OK	OK
14.06	SETOP - SDA-TER-010	TERMINAL ASRECO H = 25 CM, D = 3/8"	unid	30,00	5,75	172,50	5,75	172,50	4,98	149,40	4,98	149,40	4,03	3,85	3,85	OK	OK
14.07	SINAPI-72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO TIPO LEVEL 1, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	35,00	14,85	519,63	14,85	519,75	14,00	490,00	14,00	490,00	10,39	10,20	10,20	OK	OK
14.08	SINAPI-72865/J	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	8,64	129,57	8,64	129,60	8,50	127,50	8,50	127,50	6,05	6,02	6,02	OK	OK
14.09	SINAPI-72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	9,42	141,30	9,42	141,30	9,02	135,30	9,02	135,30	6,59	6,50	6,50	OK	OK
14.10	SPDA-ABR-005	ABRACADERA TIPO D, CLUNHA	unid	15,00	2,31	34,72	2,31	34,65	2,15	31,25	2,15	31,25	1,58	1,58	1,58	OK	OK
14.11	SINAPI-68089	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid	20,00	32,02	640,40	32,02	640,40	31,00	620,00	31,00	620,00	22,41	22,18	22,18	OK	OK
14.12	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA E-16 COM LÂMPADA DE 8 W	unid	18,00	66,86	1.203,39	66,86	1.203,48	62,54	1.125,72	62,54	1.125,72	46,80	45,79	45,79	OK	OK
14.13	RESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME	unid	1,00	360,28	360,28	360,28	360,28	360,00	360,00	360,00	360,00	252,20	252,13	252,13	OK	OK
14.14	SETOP - INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	unid	6,00	61,59	369,33	61,59	369,54	60,00	360,00	60,00	360,00	43,11	42,74	42,74	OK	OK
14.15	SINAPI-72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	12,43	186,45	12,43	186,45	11,55	173,25	11,55	173,25	8,70	8,50	8,50	OK	OK
14.16	SINAPI-72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	12,43	186,45	12,43	186,45	11,55	173,25	11,55	173,25	8,70	8,50	8,50	OK	OK
14.17	RESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"	unid	250,00	0,07	17,50	0,07	17,50	0,06	15,00	0,06	15,00	0,05	0,05	0,05	OK	OK
14.18	RESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 7/8"	unid	400,00	0,09	34,40	0,09	36,00	0,08	32,00	0,08	32,00	0,06	0,06	0,06	OK	OK
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>						<b>16.558,96</b>		<b>16.558,96</b>	<b>15.117,94</b>								
15.00	<b>INSTALAÇÕES DE CÂMERA E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>																
15.01	SINAPI-72283	ABRIGO P/ HIDRANTE - 75X45X17CM, C/ REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2"	unid	7,00	579,15	4.054,05	579,15	4.054,05	527,72	3.694,04	527,72	3.694,04	405,40	393,40	393,40	OK	OK
15.02	SETOP - INC-CHA-005	ADAPTADOR S10R2 2,1/2" - MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2" X 1,1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1,1/2" - FORNEC. E INST.	unid	7,00	8,63	60,41	8,63	60,41	7,70	53,90	7,70	53,90	6,04	5,82	5,82	OK	OK
15.03	SETOP - INC-EXT-016	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (TORÇ. 63 x 38)MM	unid	32,00	319,79	3.833,15	319,79	3.833,28	1.06,82	3.418,24	1.06,82	3.418,24	83,85	80,83	80,83	OK	OK
15.04	SETOP - INC-EXT-020	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPAC. 6 KG	unid	32,00	25,97	830,93	25,97	831,04	22,30	713,60	22,30	713,60	17,32	17,32	17,32	OK	OK
15.05	SETOP - INC-FLA-015	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	unid	15,00	20,45	306,69	20,45	306,75	16,55	248,25	16,55	248,25	13,41	13,41	13,41	OK	OK
15.06	SETOP - INC-MAN-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SI" OU "S2" - 380 X 190 MM	unid	15,00	166,87	2.503,05	166,87	2.503,05	143,12	2.146,80	143,12	2.146,80	111,27	111,27	111,27	OK	OK
15.07	SINAPI-72786/006	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	unid	110,00	61,90	6.809,35	61,90	6.809,00	54,83	6.031,30	54,83	6.031,30	41,68	41,68	41,68	OK	OK
15.08	SETOP - DRE-TAM-005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	219,83	219,83	219,83	219,83	204,32	204,32	204,32	204,32	150,26	150,26	150,26	OK	OK
<b>TOTAL DO ITEM 15</b>						<b>18.617,41</b>		<b>18.617,41</b>	<b>16.510,45</b>								
16.00	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>																
16.01	SINAPI-72350/01	RESERV. DE FIBROC. CAP-1000L C/ ACESSÓRIOS	unid	6,00	530,74	3.184,44	530,74	3.184,44	504,20	3.025,20	504,20	3.025,20	371,51	365,33	365,33	OK	OK
16.01.01	SINAPI-72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 33MM	unid	14,00	18,45	258,24	18,45	258,30	17,78	248,92	17,78	248,92	12,91	12,76	12,76	OK	OK
16.01.03	SINAPI-72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM	unid	12,00	41,79	501,48	41,79	501,48	40,29	483,48	40,29	483,48	29,25	28,50	28,50	OK	OK
16.01.04	SINAPI-72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM	unid	2,00	56,18	112,36	56,18	112,36	54,16	108,32	54,16	108,32	39,33	38,85	38,85	OK	OK
16.01.05	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC HORIZ. COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 75 MM X 3/4"	unid	24,00	9,06	217,37	9,06	217,44	8,07	193,68	8,07	193,68	6,34	6,11	6,11	OK	OK

*Manoel*

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO EQUININOCHIA E MUCURI  
CENTRO ADMINISTRATIVO DO PARQUE TECNOLÓGICO  
PARTIC. - DIAMANTINA - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL DA OBRA SEM BDI	TOTAL DO BDI	TOTAL DA OBRA COM BDI	FN LOURO		EF ENG.		VECON		PROPOSTA SUPERIOR A 50%		MÉDIA DOS PREÇOS DAS TRÊS PROPOSTAS		70% DO VALOR UNITÁRIO LICITADO	MEHOR PREÇO ENCONTRADO	ITENS INEXEQUIVEIS		
								TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	Preço Unit.	Subtotal	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	Preço Unit.	Subtotal	FN LOURO	EF ENG.			VECON	FN LOURO	EF ENG.
16.01.06	SINAPI - 74176/001	unid	8,00	73,74	589,88	4.483.145,90	2.454.316,09	73,74	589,92	73,74	589,92	68,74	549,92	OK	OK	50,45	51,61	50,45	51,61	50,45	OK	OK
16.01.07	SINAPI - 74174/001	unid	4,00	139,30	557,19	1.154.424,42	780.683,91	139,30	557,20	139,30	557,20	130,30	521,20	OK	OK	95,41	97,51	95,41	97,51	95,41	OK	OK
16.01.08	SINAPI - 74184/001	unid	12,00	48,16	577,92	1.154.424,42	780.683,91	48,16	577,92	48,16	577,92	45,26	543,12	OK	OK	33,04	33,71	33,04	33,71	33,04	OK	OK
16.01.09	SETOP - HID REG.010	unid	7,00	51,91	363,37	1.154.424,42	780.683,91	51,91	363,37	51,91	363,37	48,82	341,74	OK	OK	35,62	36,34	35,62	36,34	35,62	OK	OK
16.01.10	SINAPI - 75030/002	m	305,00	17,74	5.409,70	1.154.424,42	780.683,91	17,74	5.409,70	17,74	5.409,70	16,42	5.008,10	OK	OK	12,11	12,42	12,11	12,42	12,11	OK	OK
16.01.11	SINAPI - 75030/004	m	42,00	35,08	1.053,42	1.154.424,42	780.683,91	35,08	1.053,36	35,08	1.053,36	23,22	975,24	OK	OK	17,12	17,56	17,12	17,56	17,12	OK	OK
16.01.12	SINAPI - 75030/005	m	338,00	38,41	12.984,01	1.154.424,42	780.683,91	38,41	12.985,58	38,41	12.985,58	35,44	11.978,72	OK	OK	26,19	26,89	26,19	26,89	26,19	OK	OK
16.01.13	SETOP - MET. TUB.015	unid	12,00	18,95	227,37	1.154.424,42	780.683,91	18,95	227,40	18,95	227,40	17,77	213,24	OK	OK	13,99	14,30	13,99	14,30	13,99	OK	OK
16.01.14	SINAPI - 40729	unid	16,00	163,28	2.612,48	1.154.424,42	780.683,91	163,28	2.612,48	163,28	2.612,48	152,86	2.445,76	OK	OK	111,86	114,30	111,86	114,30	111,86	OK	OK
16.01.15	SINAPI - 74187/001	unid	5,00	113,02	565,08	1.154.424,42	780.683,91	113,02	565,10	113,02	565,10	105,60	528,00	OK	OK	77,38	79,11	77,38	79,11	77,38	OK	OK
16.01.16	SINAPI - 73950/005	unid	2,00	99,11	198,22	1.154.424,42	780.683,91	99,11	198,22	99,11	198,22	93,30	186,60	OK	OK	68,02	69,38	68,02	69,38	68,02	OK	OK
16.01.17	SINAPI - 73950/001	unid	7,00	51,23	358,61	1.154.424,42	780.683,91	51,23	358,61	51,23	358,61	47,10	329,70	OK	OK	34,90	35,86	34,90	35,86	34,90	OK	OK
16.01.18	SINAPI - 75030/001	unid	150,40	12,04	1.810,11	1.154.424,42	780.683,91	12,04	1.810,82	12,04	1.810,82	11,06	1.663,42	OK	OK	8,20	8,42	8,20	8,42	8,20	OK	OK
16.01.19	SINAPI - 72704	unid	8,00	5,89	47,11	1.154.424,42	780.683,91	5,89	47,12	5,89	47,12	5,44	43,52	OK	OK	4,02	4,12	4,02	4,12	4,02	OK	OK
16.01.20	SINAPI - 72708	unid	8,00	7,10	56,82	1.154.424,42	780.683,91	7,10	56,80	7,10	56,80	6,54	52,32	OK	OK	4,84	4,97	4,84	4,97	4,84	OK	OK
16.01.21	SINAPI - 72699	unid	10,00	17,23	172,34	1.154.424,42	780.683,91	17,23	172,30	17,23	172,30	15,95	159,50	OK	OK	11,76	12,06	11,76	12,06	11,76	OK	OK
16.01.22	SINAPI - 72581	unid	23,00	3,57	82,01	1.154.424,42	780.683,91	3,57	82,11	3,57	82,11	3,44	79,12	OK	OK	2,47	2,50	2,47	2,50	2,47	OK	OK
16.01.23	SINAPI - 72579	unid	8,00	22,32	178,52	1.154.424,42	780.683,91	22,32	178,56	22,32	178,56	21,02	168,16	OK	OK	15,32	15,62	15,32	15,62	15,32	OK	OK
16.01.24	SINAPI - 72575	unid	16,00	8,52	136,32	1.154.424,42	780.683,91	8,52	136,32	8,52	136,32	7,98	127,68	OK	OK	5,84	5,96	5,84	5,96	5,84	OK	OK
16.01.25	SINAPI - 72573	unid	22,00	4,17	91,71	1.154.424,42	780.683,91	4,17	91,74	4,17	91,74	3,88	85,36	OK	OK	2,85	2,92	2,85	2,92	2,85	OK	OK
16.01.26	SINAPI - 72575	unid	15,00	5,01	75,11	1.154.424,42	780.683,91	5,01	75,15	5,01	75,15	4,62	69,30	OK	OK	3,42	3,51	3,42	3,51	3,42	OK	OK
16.01.27	SINAPI - 72582	unid	5,00	21,95	109,73	1.154.424,42	780.683,91	21,95	109,75	21,95	109,75	20,56	102,80	OK	OK	15,04	15,36	15,04	15,36	15,04	OK	OK
16.01.28	SINAPI - 72576	unid	5,00	6,19	30,94	1.154.424,42	780.683,91	6,19	30,95	6,19	30,95	5,68	28,40	OK	OK	4,21	4,33	4,21	4,33	4,21	OK	OK
<b>16.02 - INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>																						
16.02.01	SINAPI - 72547	unid	28,00	5,07	141,97	1.154.424,42	780.683,91	5,07	141,96	5,07	141,96	4,48	125,44	OK	OK	3,41	3,55	3,41	3,55	3,41	OK	OK
16.02.02	SINAPI - 72544	unid	22,00	10,18	223,97	1.154.424,42	780.683,91	10,18	223,96	10,18	223,96	8,85	194,70	OK	OK	6,82	7,13	6,82	7,13	6,82	OK	OK
16.02.03	SINAPI - 72550	unid	6,00	17,01	102,09	1.154.424,42	780.683,91	17,01	102,06	17,01	102,06	16,67	100,02	OK	OK	11,83	11,91	11,83	11,91	11,83	OK	OK
16.02.04	SINAPI - 72542	unid	4,00	31,94	127,76	1.154.424,42	780.683,91	31,94	127,76	31,94	127,76	31,30	125,20	OK	OK	22,21	22,36	22,21	22,36	22,21	OK	OK
16.02.05	SINAPI - 72559	unid	24,00	6,52	156,48	1.154.424,42	780.683,91	6,52	156,48	6,52	156,48	5,77	138,48	OK	OK	4,39	4,57	4,39	4,57	4,39	OK	OK
16.02.06	SINAPI - 72554	unid	4,00	12,65	50,60	1.154.424,42	780.683,91	12,65	50,60	12,65	50,60	11,40	49,60	OK	OK	8,80	8,85	8,80	8,85	8,80	OK	OK
16.02.07	SINAPI - 72557	unid	22,00	15,28	336,16	1.154.424,42	780.683,91	15,28	336,16	15,28	336,16	13,52	297,44	OK	OK	10,29	10,70	10,29	10,70	10,29	OK	OK
16.02.08	SINAPI - 72558	unid	17,00	6,33	107,61	1.154.424,42	780.683,91	6,33	107,61	6,33	107,61	5,60	95,20	OK	OK	4,26	4,43	4,26	4,43	4,26	OK	OK
16.02.09	SINAPI - 72560	unid	15,00	23,62	354,25	1.154.424,42	780.683,91	23,62	354,30	23,62	354,30	20,89	313,35	OK	OK	15,90	16,53	15,90	16,53	15,90	OK	OK
16.02.10	SINAPI - 72562	unid	8,00	18,27	146,96	1.154.424,42	780.683,91	18,27	146,96	18,27	146,96	16,25	130,00	OK	OK	12,36	12,86	12,36	12,86	12,36	OK	OK
16.02.11	SINAPI - 72563	unid	34,00	5,29	179,86	1.154.424,42	780.683,91	5,29	179,86	5,29	179,86	4,68	139,12	OK	OK	3,16	3,70	3,16	3,70	3,16	OK	OK
16.02.12	SINAPI - 72564	unid	8,00	7,73	61,84	1.154.424,42	780.683,91	7,73	61,84	7,73	61,84	6,84	54,72	OK	OK	5,20	5,41	5,20	5,41	5,20	OK	OK
16.02.13	SINAPI - 72563	unid	30,00	20,13	606,47	1.154.424,42	780.683,91	20,13	606,47	20,13	606,47	18,54	448,00	OK	OK	13,62	14,12	13,62	14,12	13,62	OK	OK
16.02.14	SINAPI - 74165/002	m	54,00	23,44	1.265,57	1.154.424,42	780.683,91	23,44	1.265,76	23,44	1.265,76	21,56	1.164,24	OK	OK	15,97	16,41	15,97	16,41	15,97	OK	OK
16.02.15	SINAPI - 74165/003	m	120,00	31,85	3.821,91	1.154.424,42	780.683,91	31,85	3.822,00	31,85	3.822,00	27,46	3.295,20	OK	OK	21,27	22,29	21,27	22,29	21,27	OK	OK
16.02.16	SINAPI - 74165/004	m	168,00	34,20	5.746,35	1.154.424,42	780.683,91	34,20	5.745,60	34,20	5.745,60	29,74	4.996,32	OK	OK	22,90	23,94	22,90	23,94	22,90	OK	OK
16.02.17	SINAPI - 74165/001	m	48,00	17,01	816,69	1.154.424,42	780.683,91	17,01	816,48	17,01	816,48	16,67	800,16	OK	OK	11,83	11,91	11,83	11,91	11,83	OK	OK
16.02.18	SETOP - HID TUB.060	m	198,00	47,75	9.454,50	1.154.424,42	780.683,91	47,75	9.454,50	47,75	9.454,50	43,37	8.587,16	OK	OK	32,40	33,42	32,40	33,42	32,40	OK	OK
16.02.19	SINAPI - 72289	unid	15,00	230,28	3.454,15	1.154.424,42	780.683,91	230,28	3.454,15	230,28	3.454,15	218,55	3.278,25	OK	OK	158,46	161,19	158,46	161,19	158,46	OK	OK
16.02.20	SINAPI - 72286	unid	12,00	102,81	1.233,72	1.154.424,42	780.683,91	102,81	1.233,72	102,81	1.233,72	71,97	863,64	OK	OK	64,77	71,97	64,77	71,97	64,77	OK	OK

*Manoel*



