



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PREFEITURA - PREFEITURA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 103/2020 - PREFEITURA (11.02.23.05)
(Identificador: 202128181)**

Nº do Protocolo: 23125.021185/2020-56

Macapá-AP, 25 de Novembro de 2020.

Título: Solicitação de aditivo de serviços - Contrato Nº13/2020-UNIFAP - E. F. ACRIS EIRELI

À PROAD

Senhor Pró-Reitor,

Solicitamos a Vossa Senhoria Aditivo de serviços ao **Contrato nº 013/2020 - UNIFAP**, da empresa E. F. ACRIS EIRELI. , cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para execução da obra de construção do Bloco B e urbanização do entorno, no Campus Binacional, no Município de Oiapoque – AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.", sendo o valor a ser **suprimido de R\$ 13.486,88 (treze mil quatrocentos e oitenta e seis reais e oitenta e oito centavos)** e o valor a ser **aditado de R\$ 254.397,25 (duzentos e cinquenta e quatro mil trezentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos)**, perfazendo a **diferença entre acréscimos e supressões de R\$ 240.910,38 (duzentos e quarenta mil novecentos e dez reais e trinta e oito centavos)**, sendo este último valor necessário reforçar ao empenho. Em caso de aprovação do presente aditivo, **o contrato passará de R\$ 1.017.827,70 (um milhão dezessete mil oitocentos e vinte e sete reais e setenta centavos) para R\$ 1.258.738,08 (Um milhão duzentos e cinquenta e oito mil setecentos e trinta e oito reais e oito centavos).**

Seguem anexos o Ofício Nº017/2020 – E. F. ACRIS em resposta ao Ofício Nº749/2020-SECPREF, Planilha de Aditivo, Relatório de Fiscalização Técnica Nº04/2020 com parecer favorável ao aditivo.

Sem mais o que relatar, salvo o melhor juízo, concluímos e encaminhamos o presente para apreciação da Reitoria, PROAD, Departamento Jurídico e DICONT.

(Autenticado em 25/11/2020 17:01)
RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO
ASSESSOR ESPECIAL - TITULAR
Matrícula: 2001390

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **4eb60b2d64**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - AEEA

RELATÓRIO TÉCNICO Nº. 04/2020

Macapá-AP, 16 de Novembro de 2020

À Assessoria Especial de Engenharia e Arquitetura - AEEA
Sr. Raimundo Brazão do Rosário
Arquiteto e Urbanista - Gestor do Contrato 13/2020

DADOS DO PROCESSO

PROCESSO: 23125.032971/2019-26

CONTRATO: Nº 013/2020-UNIFAP – Assinatura em 21 de janeiro de 2020

OBJETO: “Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção do Bloco B e urbanização do entorno, no Campus Binacional, no Município de Oiapoque — AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.”

CONTRATADA: Empresa E. F. ACRIS EIRELI

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE SERVIÇOS PELA EMPRESA E. F. ACRIS EIRELI

Senhor Assessor e gestor do contrato 13/2020,

Considerando a atividade de fiscalização do contrato 13/2020, apresentamos a análise dos serviços que necessitaram sofrer alterações em virtude da necessidade de relocação do novo sistema de abastecimento e distribuição de água; do novo sistema de coleta de esgoto, bem como da compatibilização do projeto de cobertura do bloco B com a planilha de serviços. Tais relocações se fizeram necessárias pois as condições no canteiro de obras não permitiam a demolição de estruturas existentes para sobrepor os sistemas supramencionados.

Outros serviços foram necessários e estão apresentados neste documento sob os itens 1 e 2, suprimidos e acrescidos respectivamente.

Para tanto apresentamos as alterações, item a item dos serviços a serem suprimidos e acrescidos na planilha do contrato em epígrafe.

1. ITENS SUPRIMIDOS

2.1.1 – Item parcialmente suprimido em razão da existência deste item ter sido previamente aplicado na estrutura da obra

2.1.2 - Item parcialmente suprimido em razão da existência deste item ter sido previamente aplicado na estrutura da obra

2.1.3 - Item parcialmente suprimido em razão da existência deste item ter sido previamente aplicado na estrutura da obra

4.1 – Item removido integralmente, substituído por itens semelhantes afim de atender a demanda de projeto do telhado ser de 4 águas em substituição pelo previsto em planilha de duas águas, .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - AEEA

2. ITENS ACRESCIDOS

2.3 – Item acrescido para complementar a quantidade de ferro inicialmente prevista. A quantidade acrescida, tem baixo volume pois trata-se de complemento a viga baldrame que faltava executar para finalizar o serviço parcialmente executado no contrato anterior.

2.4 – Item acrescido para complementar a quantidade de ferro inicialmente prevista. A quantidade acrescida, tem baixo volume pois trata-se de complemento a viga baldrame que faltava executar para finalizar o serviço parcialmente executado no contrato anterior.

2.5 – Item acrescido para complementar a quantidade inicialmente prevista. A quantidade acrescida, tem baixa metragem quadrada pois trata-se de complemento a viga baldrame que faltava executar para finalizar o serviço parcialmente executado no contrato anterior.

2.6 – Item acrescido para complementar a quantidade inicialmente prevista. A quantidade acrescida, tem baixo volume pois trata-se de complemento a concretagem da viga baldrame que faltava executar para finalizar o serviço parcialmente executado no contrato anterior.

2.7 – Item inserido para impermeabilizar as vigas baldrames afim de evitar futuras infiltrações do solo à parede.

3.7 – Item complementar para fechamento de vão de parede da área entre a sala de aula 05 e o COPEA.

3.8 - Item complementar ao acabamento do serviço 3.7 referente à área entre a sala de aula 05 e o COPEA.

3.9 - Item complementar ao acabamento do serviço 3.7 referente à área entre a sala de aula 05 e o COPEA.

4.8 – Item acrescido para fechamento de beiral, afim de evitar entrada de aves e morcegos, endêmico da região.

5.3 – Item acrescido dada necessidade de proteção da parede sob as janelas.

6.1.2 – Item acrescido para fechar área de piso prevista anteriormente para receber a escada, quando da primeira proposta de prédio de vários pavimentos.

6.1.3 – Item acrescido para vencer os diversos desníveis entre os vigamentos baldrames, igualando-os para recebimento do Item Korodur de acabamento.

6.3.3 – Item acrescido para atender a base para o acabamento de recortes de pilares e vigas.

6.3.4 – Item acrescido para atender o acabamento de recortes de pilares e vigas.

7.4 – Item acrescido para fazer a proteção da ferragem existente, que recebeu tratamento de limpeza, evitando futura corrosão.

7.5; 7.6; 7.7 – Itens acrescidos para concluir e dar acabamento final nos serviços de chapisco e reboco dos recortes de pilares e vigas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - AEEA

11.1.b.16 – Item acrescido para complementar o volume da concretagem do reservatório elevado.

11.1.b.17; 11.1.b.18; 11.1.b.19; 11.1.b.20 – Itens não contemplados em planilha para estruturação do reservatório elevado.

11.1.b.21 – Item acrescido para complementar a área de forma na execução do reservatório elevado.

11.1.b.22 – Item acrescido para complementar a área de cobogó prevista em planilha.

11.1.b.23 – Item acrescido para limitar o acesso ao sistema de bombeamento por pessoas não habilitadas e autorizadas.

11.1.b.24 – Item acrescido para executar o contra piso da casa de bombas.

11.3.11; 11.3.12; 11.3.13; 11.3.14; 11.3.15 – Itens acrescidos devido ao reposicionamento do sistema de coleta e tratamento de esgoto devido ao reposicionamento do sistema de coleta e abastecimento de água do campus devido a ele ter sido previamente locado onde já havia o barracão da obra antes do contrato de finalização do bloco b.

11.7.4.4 – Item para confecção de quadro de comando com sistema automático de acionamento para bombas do sistema de captação de água do poço, sistema e reservatório elevado.

11.8; 11.9; 11.10 – Itens acrescidos para instalação da segunda luminária nos postes de hastes duplas.

12.4; 12.5; 12.6 – Itens acrescidos para atender a estruturação do muro dos fundos, não previsto em planilha inicial.

3. Informamos que;

- a) os serviços aqui elencados correspondem a 1,33% de supressão (R\$13.486,88) e 24,99% de acréscimo (R\$254,397,25).
- b) Os serviços existentes mantiveram os valores apresentados no certame.
- c) Os serviços novos após cálculo de BDI sofreram abatimento de 15,78%, abatimento este ofertado pela empresa a período do certame para este contrato.
- d) A diferença entre acréscimos e supressões equivale a (R\$240,910,38).

Este o relato da fiscalização para o momento, salvo o melhor juízo, conduo e encaminho o presente relatório para apreciação da Gestão do Contrato e da Administração Superior.

Atenciosamente,

Helder Augusto Gomes Sares
Fiscal Técnico do Contrato 13/2020
PORTARIA 0307/2020



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL							
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.489,19				0,00								44.489,19				
1.1	CPU-03 Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	4.822,64	6.212,52	6.212,52												1,00	4.822,64	6.212,52	6.212,52	
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	289,35	372,74	2.236,44												6,00	289,35	372,74	2.236,44	
1.3	CPU-113 Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ, CORP BOMB, CREA/CAU)	UND	1	758,16	976,66	976,66												1,00	758,16	976,66	976,66	
1.4	74243/001 SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	613,1	1,53	1,97	1.207,80												613,10	1,53	1,97	1.207,80	
1.5	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A GEL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	140	39,74	51,19	7.166,60												140,00	39,74	51,19	7.166,60	
1.6	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9	412,65	531,57	4.784,13												9,00	412,65	531,57	4.784,13	
1.7	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	538,44	693,61	6.242,49												9,00	538,44	693,61	6.242,49	
1.8	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	538,44	693,61	6.242,49												9,00	538,44	693,61	6.242,49	
1.9	72208 SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	600	5,84	7,52	4.512,00												600,00	5,84	7,52	4.512,00	
1.10	CPU-145 Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO - INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	4	567,64	731,23	2.924,92												4,00	567,64	731,23	2.924,92	
1.11	CPU-143 Próprio	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT	UND	1	769,74	991,57	991,57												1,00	769,74	991,57	991,57	
1.12	CPU-144 Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	769,74	991,57	991,57												1,00	769,74	991,57	991,57	
2		SUPERESTRUTURA					90.432,79				9.696,66									1.437,94		82.174,07	
2.1		Pilares (0-3,4m)					35.954,83															35.954,83	
2.1.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	353	5,56	7,16	2.527,48	300,05	5,56	7,16	2.148,36									52,95	5,56	7,16	2.527,48
2.1.2	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,4	5,03	6,47	6.155,55	808,69	5,03	6,47	5.232,22									142,71	5,03	6,47	6.155,55
2.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,4	7,71	9,93	2.724,79	233,24	7,71	9,93	2.316,07									41,16	7,71	9,93	2.724,79
2.1.4	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	181,56	79,57	102,50	18.609,90													181,56	79,57	102,50	18.609,90
2.1.5	CPU-112 Próprio	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	11,63	279,58	360,15	4.188,54													11,63	279,58	360,15	4.188,54
2.1.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,63	116,72	150,35	1.748,57													11,63	116,72	150,35	1.748,57
2.2		Vigas					54.477,96															54.477,96	
2.2.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	689,7	5,56	7,16	4.938,25													689,70	5,56	7,16	4.938,25
2.2.2	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	606,2	5,03	6,47	3.922,11													606,20	5,03	6,47	3.922,11
2.2.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,4	7,71	9,93	3.280,87													330,40	7,71	9,93	3.280,87
2.2.4	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	379,58	61,11	78,72	29.880,53													379,58	61,11	78,72	29.880,53
2.2.5	CPU-112 Próprio	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	24,4	279,58	360,15	8.787,66													24,40	279,58	360,15	8.787,66
2.2.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,4	116,72	150,35	3.668,54													24,40	116,72	150,35	3.668,54
		ITENS ACRÉSCIDOS																					
2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									7,68	5,56	7,15								54,94	
2.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									9,59	7,71	9,92								95,15	
2.5	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²									9,60	61,11	78,71								755,63	
2.6	CPU-112 Próprio	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³									0,72	279,58	360,14								259,30	



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
 16/11/2020

B.D.I.
 28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
 15,78%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL					
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado 15,78%	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.7	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²									9,60	26,21	28,82% e 16,32%	33,75	28,43	272,90	9,60	26,21	28,43	272,90
3		ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					52.848,22				0,00						945,32				53.793,54
3.1	96361 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	51	81,70	105,24	5.367,24											51,00	81,70	105,24	5.367,24
3.2	89169 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	773,58	41,59	53,57	41.440,68											773,58	41,59	53,57	41.440,68
3.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	34,8	31,13	40,10	1.395,48											34,80	31,13	40,10	1.395,48
3.4	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	M	50,28	30,48	39,26	1.973,99											50,28	30,48	39,26	1.973,99
3.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	50,28	36,50	47,01	2.363,66											50,28	36,50	47,01	2.363,66
3.6	79627 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0,5	476,90	614,34	307,17											0,50	476,90	614,34	307,17
ITENS ACRESCIDOS																					
3.7	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A DE PAREDES VÃOS. ARGAMASSA DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAIS. AF_06/2014	m²									8,40	41,50	53,45	-	-	448,98	8,40	41,50	53,45	448,98
3.8	87878 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE COBERTURA E FORRO	m²									16,80	2,63	3,38	-	-	56,75	16,80	2,63	3,38	56,75
3.9	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE COBERTURA E FORRO	m²									16,80	20,32	26,17	-	-	439,59	16,80	20,32	26,17	439,59
4							171.628,53										45.840,00				213.678,31
4.1	92604 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7	420,33	541,46	3.790,22	7,00	420,33	541,46	3.790,22							0,00	420,33	541,46	0,00
4.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	664	25,76	33,18	22.031,52											664,00	25,76	33,18	22.031,52
4.3	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	664	125,81	162,06	107.607,84											664,00	125,81	162,06	107.607,84
4.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,3	27,22	35,06	3.761,93											107,30	27,22	35,06	3.761,93
4.5	75220 SINAPI	CÚMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	69,65	39,13	50,40	3.510,36											69,65	39,13	50,40	3.510,36
4.6	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	572,61	41,93	54,01	30.926,66											572,61	41,93	54,01	30.926,66
ITENS ACRESCIDOS																					
4.7.1	92586 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN									2,00	524,32	675,42	568,84	-	1.137,68	2,00	524,32	568,84	1.137,68
4.7.2	92614 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN									7,00	868,93	1.119,35	942,71	-	6.598,99	7,00	868,93	942,71	6.598,99
4.7.3	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN									7,00	982,60	1.265,78	1.066,04	-	7.462,25	7,00	982,60	1.066,04	7.462,25
4.7.4	92618 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN									4,00	1.050,21	1.352,87	1.139,38	-	4.557,54	4,00	1.050,21	1.139,38	4.557,54
4.7.5	74064/001 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMÃOS	m²									664,00	12,94	16,66	14,03	-	9.316,23	664,00	12,94	14,03	9.316,23
4.7.6	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²									664,00	16,33	21,03	17,71	-	11.758,35	664,00	16,33	17,71	11.758,35
4.8	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²									112,00	41,23	53,10	44,72	-	5.008,97	112,00	41,23	44,72	5.008,97
5		ESQUADRIAS					41.318,85				0,00						107.682,11				149.000,96
5.1		PORTAS					29.036,42														29.036,42
5.1.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	m²	33,24	370,48	477,25	15.863,79											33,24	370,48	477,25	15.863,79



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
Itens de mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL					
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI 28,82% e 16,32%	Desconto ofertado 15,78%	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.1.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	m²	9,45	503,66	648,81	6.131,25											9,45	503,66	648,81	6.131,25
5.1.3	CPU-21 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	120,52	155,25	621,00											4,00	120,52	155,25	621,00
5.1.4	CPU-114 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,95x2,90m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	2.492,00	3.210,19	6.420,38											2,00	2.492,00	3.210,19	6.420,38
5.2		JANELAS					12.282,43														12.282,43
5.2.1	94579 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	47,45	200,94	258,85	12.282,43											47,45	200,94	258,85	12.282,43
		ITENS ACRESCIDOS																			
5.3	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL NA ARGAMASSA	m								6,03	92,83	119,57	100,70	607,25		6,03	92,83	100,70	607,25	
6		REVESTIMENTOS					124.092,52								53.537,43					177.629,95	
6.1		Piso					58.028,29													58.028,29	
6.1.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DIA ATACAÇÃO PLÁSTICAS	m²	572,61	78,67	101,34	58.028,29											572,61	78,67	101,34	58.028,29
		ITENS ACRESCIDOS																			
6.1.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³								6,16	30,36	39,10	32,93	202,85		6,16	30,36	32,93	202,85	
6.1.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO Rodapés	m²								572,61	36,37	46,84		26.822,10		572,61	36,37	46,84	26.822,10	
6.2		Rodapés					8.217,32													8.217,32	
6.2.1	73850/001 SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	349,45	17,97	23,14	8.086,27										349,45	17,97	23,14	8.086,27	
6.2.2	96467 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	26,8	3,80	4,89	131,05										26,80	3,80	4,89	131,05	
6.3		Paredes externas					16.239,01													16.239,01	
6.3.1	87905 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	333,45	4,97	6,40	2.134,08										333,45	4,97	6,40	2.134,08	
6.3.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	333,45	32,84	42,30	14.104,93										333,45	32,84	42,30	14.104,93	
		ITENS ACRESCIDOS																			
6.3.3	87905 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²								283,00	36,37	46,84		13.256,24		283,00	36,37	46,84	13.256,24	
6.3.4	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²								283,00	36,37	46,84		13.256,24		283,00	36,37	46,84	13.256,24	
6.4		Paredes internas					41.607,90													41.607,90	
6.4.1	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	1069,87	2,63	3,38	3.616,16										1.069,87	2,63	3,38	3.616,16	
6.4.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1069,87	20,32	26,17	27.998,49										1.069,87	20,32	26,17	27.998,49	
6.4.3	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	165,68	13,65	17,58	2.912,65										165,68	13,65	17,58	2.912,65	
6.4.4	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	165,68	32,96	42,45	7.033,11										165,68	32,96	42,45	7.033,11	
6.4.5	87273 SINAPI	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. AF_06/2014	m²	1	36,87	47,49	47,49										1,00	36,87	47,49	47,49	
7		PINTURA					43.397,52								12.835,22					56.232,74	
7.1		Paredes externas					7.182,51													7.182,51	
7.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	333,45	1,30	1,67	556,86										333,45	1,30	1,67	556,86	
7.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	333,45	7,68	9,89	3.297,82										333,45	7,68	9,89	3.297,82	



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
Itens de mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL			
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado 15,78%	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
7.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PARFENES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	333,45	7,75	9,98	3.327,83									333,45	7,75	9,98	3.327,83
7.2		Paredes internas					23.044,99												23.044,99
7.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1069,87	1,30	1,67	1.786,68								1.069,87	1,30	1,67	1.786,68	
7.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1069,87	7,68	9,89	10.581,01								1.069,87	7,68	9,89	10.581,01	
7.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1069,87	7,75	9,98	10.677,30								1.069,87	7,75	9,98	10.677,30	
7.3		Ferro de gesso					13.170,02												13.170,02
7.3.1	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	572,61	6,85	8,82	5.050,42								572,61	6,85	8,82	5.050,42	
7.3.2	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	572,61	11,01	14,18	8.119,60								572,61	11,01	14,18	8.119,60	
		ITENS ACRESCIDOS																	
7.4	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL)	m²					180,00	14,96	19,26					180,00	14,96	19,26	3.467,06	
7.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					385,00	1,30	1,66					385,00	1,30	1,66	640,89	
7.6	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					385,00	7,68	9,88					385,00	7,68	9,88	3.805,10	
7.7	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					385,00	7,75	9,97					385,00	7,75	9,97	3.839,82	
7.8	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					572,61	1,75	2,24	1,89				572,61	1,75	1,89	1.082,34	
8		LOUÇAS E METAIS					12.154,15											0,00	12.154,15
8.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	135,67	174,77	1.048,62								6,00	135,67	174,77	1.048,62	
8.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	451,39	581,48	1.162,96								2,00	451,39	581,48	1.162,96	
8.3	CPU-22 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	127,99	164,87	659,48								4,00	127,99	164,87	659,48	
8.4	CPU-18 Próprio	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	231,60	298,34	1.790,04								6,00	231,60	298,34	1.790,04	
8.5	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	340,33	438,41	876,82								2,00	340,33	438,41	876,82	
8.6	CPU-101 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PRQJ), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)-FORN. E INSTALAÇÃO.	m	5	526,49	678,22	3.391,10								5,00	526,49	678,22	3.391,10	
8.7	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	82,34	106,07	212,14								2,00	82,34	106,07	212,14	
8.8	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	61,44	79,14	158,28								2,00	61,44	79,14	158,28	
8.9	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,8	397,86	512,52	2.460,09								4,80	397,86	512,52	2.460,09	
8.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	27,57	35,51	284,08								8,00	27,57	35,51	284,08	
8.11	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	42,91	55,27	110,54								2,00	42,91	55,27	110,54	
9		EQUIPAMENTOS					44.848,90											0,00	44.848,90
9.1	CPU-37 Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	10	230,92	268,60	2.686,00								10,00	230,92	268,60	2.686,00	
9.2	CPU-38 Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	10	384,87	447,68	4.476,80								10,00	384,87	447,68	4.476,80	
9.3	00039847 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PARFENES) 12000 BTU/H	UN	10	1.074,36	1.249,69	12.496,90								10,00	1.074,36	1.249,69	12.496,90	
9.4	00039554 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	10	2.165,51	2.518,92	25.189,20								10,00	2.165,51	2.518,92	25.189,20	
10		PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO					18.860,90											0,00	18.860,90
10.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,25	16,47	21,21	3.504,95								165,25	16,47	21,21	3.504,95	
10.2	92399 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	140,56	43,62	56,19	7.898,06								140,56	43,62	56,19	7.898,06	
10.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	390,33	6,39	8,23	3.212,41								390,33	6,39	8,23	3.212,41	
10.4	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	46,27	2,71	3,49	161,48								46,27	2,71	3,49	161,48	



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL			
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI 28,82% e 16,32%	Desconto ofertado 15,78%	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
10.5	CPU-56 Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA	UND	6	348,95	449,51	2.697,06									6,00	348,95	449,51	2.697,06
10.6	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	9,6	36,37	46,85	449,76									9,60	36,37	46,85	449,76
10.7	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	28,11	21,82	28,10	789,89									28,11	21,82	28,10	789,89
10.8	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE F. SOLO. AF. 09/2017	m³	28,11	4,07	5,24	147,29									28,11	4,07	5,24	147,29
11		INSTALAÇÕES					204.015,34			0,00					30.726,19				234.741,53
		HIDRÁULICA					39.585,81												39.585,81
11.1.1	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTAL. DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	35,5	8,13	10,47	371,68									35,50	8,13	10,47	371,68
11.1.2	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	23,65	13,34	17,18	406,30									23,65	13,34	17,18	406,30
11.1.3	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	24,15	4,88	6,28	151,66									24,15	4,88	6,28	151,66
11.1.4	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	7	4,03	5,19	36,33									7,00	4,03	5,19	36,33
11.1.5	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	40,58	7,07	9,10	369,27									40,58	7,07	9,10	369,27
11.1.6	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	58,8	4,93	6,35	373,38									58,80	4,93	6,35	373,38
11.1.7	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	86,26	111,12	111,12									1,00	86,26	111,12	111,12
11.1.8	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	91,70	118,12	118,12									1,00	91,70	118,12	118,12
11.1.9	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8	48,95	63,05	504,40									8,00	48,95	63,05	504,40
11.1.9.1	90373 SINAPI	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. AF. 12/2014	UN	7	7,50	9,66	67,62									7,00	7,50	9,66	67,62
11.1.9.2	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8	2,47	3,18	25,44									8,00	2,47	3,18	25,44
11.1.9.3	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	18	5,72	7,36	132,48									18,00	5,72	7,36	132,48
11.1.9.4	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16	2,03	2,61	41,76									16,00	2,03	2,61	41,76
11.1.9.5	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18	4,04	5,20	93,60									18,00	4,04	5,20	93,60
11.1.a		CISTERNA (VE 18,49m³)					14.035,71												14.035,71
11.1.a.0	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	18,5	2,42	3,11	57,53									18,50	2,42	3,11	57,53
11.1.a.1	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	0,37	206,60	266,14	98,47									0,37	206,60	266,14	98,47
11.1.a.2	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	69,37	79,57	102,50	7.110,42									69,37	79,57	102,50	7.110,42
11.1.a.3	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	182,3	5,70	7,34	1.338,08									182,30	5,70	7,34	1.338,08
11.1.a.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,7	9,38	12,08	153,41									12,70	9,38	12,08	153,41
11.1.a.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	38,3	5,56	7,16	274,22									38,30	5,56	7,16	274,22
11.1.a.6.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	4,91	266,75	343,62	1.687,17									4,91	266,75	343,62	1.687,17
11.1.a.6.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,5	8,13	10,47	193,69									18,50	8,13	10,47	193,69
11.1.a.7	00000733 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,74HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3H A 24 M / 2,80 M3H	UN	2	636,80	740,72	1.481,44									2,00	636,80	740,72	1.481,44



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
 16/11/2020

B.D.I.
 28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
 15,78%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL			
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
11.1.a.8	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	13,75	58,80	75,74	1.041,42									13,75	58,80	75,74	1.041,42
11.1.a.8	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	7,92	58,80	75,74	599,86									7,92	58,80	75,74	599,86
11.1.b		RESERVATÓRIO ELEVADO					22.102,65												22.102,65
11.1.b.1	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	9,96	2,42	3,11	30,97									9,96	2,42	3,11	30,97
11.1.b.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,11	16,83	21,68	24,06									1,11	16,83	21,68	24,06
11.1.b.3	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,48	206,60	266,14	127,74									0,48	206,60	266,14	127,74
11.1.b.4	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	109,6	79,57	102,50	11.234,00									109,60	79,57	102,50	11.234,00
11.1.b.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,48	266,75	343,62	2.570,27									7,48	266,75	343,62	2.570,27
11.1.b.6	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1	99,30	127,91	127,91									1,00	99,30	127,91	127,91
11.1.b.7	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREFÉRI) AF_11/2014	m²	13,44	43,54	56,08	753,71									13,44	43,54	56,08	753,71
11.1.b.8	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	136,64	2,36	3,04	415,38									136,64	2,36	3,04	415,38
11.1.b.9	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	136,64	22,36	28,80	3.935,23									136,64	22,36	28,80	3.935,23
11.1.b.10	94997 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 10 CM ARMADO AF_07/2016	m²	4,84	49,54	63,81	308,84									4,84	49,54	63,81	308,84
11.1.b.11	73665 SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOAF	M	6	46,53	59,93	359,58									6,00	46,53	59,93	359,58
11.1.b.12	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	1,4	195,63	252,01	352,81									1,40	195,63	252,01	352,81
11.1.b.13	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	136,64	1,55	1,99	271,91									136,64	1,55	1,99	271,91
11.1.b.14	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	136,64	7,75	9,98	1.363,66									136,64	7,75	9,98	1.363,66
11.1.b.15	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (UTILIZAÇÃO DE REVOCAÇÃO / ARCOMPRIMIDO)	m²	14,8	11,89	15,31	226,58									14,80	11,89	15,31	226,58
11.1.10	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	500,15	644,29	644,29									1,00	500,15	644,29	644,29
		ITENS ACRÉSCIDOS																	
11.1.b.16	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³					2,33	266,75	343,62					800,63	2,33	266,75	343,62	800,63
11.1.b.17	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					265,79	5,03	6,47					1.719,57	265,79	5,03	6,47	1.719,57
11.1.b.18	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					177,70	5,56	7,15					1.270,98	177,70	5,56	7,15	1.270,98
11.1.b.19	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					94,00	9,20	11,84	9,97			937,45	94,00	9,20	9,97	937,45	
11.1.b.20	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					37,93	7,71	9,92				376,34	37,93	7,71	9,92	376,34	
11.1.b.21	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²					73,53	79,57	102,49				7.536,24	73,53	79,57	102,49	7.536,24	
11.1.b.22	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²					37,00	99,30	127,91				4.732,61	37,00	99,30	127,91	4.732,61	
11.1.b.23	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²					1,47	195,63	252,00				370,44	1,47	195,63	252,00	370,44	
11.1.b.24	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²					2,00	36,37	46,84				93,68	2,00	36,37	46,84	93,68	
11.2		PERFURAÇÃO DE POÇO SIMETROS					23.665,32												23.665,32
11.2.1	220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1	11.330,10	14.595,43	14.595,43									1,00	11.330,10	14.595,43	14.595,43
11.2.2	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 6,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	101,54	118,11	118,11									1,00	101,54	118,11	118,11
11.2.3	74163/002 SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	50	54,88	70,69	3.534,50									50,00	54,88	70,69	3.534,50
11.2.4	73827/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	51,67	66,56	66,56									1,00	51,67	66,56	66,56



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL			
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
11.2.5	73837/001	SINAPI INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1	167,29	215,50	215,50									1,00	167,29	215,50	215,50
11.2.6	H00410	SEDOP Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	1	1.846,94	2.148,36	2.148,36									1,00	1.846,94	2.148,36	2.148,36
11.2.7	99861	SINAPI GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7,92	292,76	377,13	2.986,86									7,92	292,76	377,13	2.986,86
11.3		ESGOTO					3.774,98												3.774,98
11.3.1	98103	SINAPI CAIXA DE GORDURA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 0,6 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1	96,11	123,80	123,80									1,00	96,11	123,80	123,80
11.3.2	74166/001	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	138,86	178,87	1.430,96									8,00	138,86	178,87	1.430,96
11.3.3	91796	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,72	35,67	45,95	170,93									3,72	35,67	45,95	170,93
11.3.4	91795	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,41	33,84	43,59	976,85									22,41	33,84	43,59	976,85
11.3.5	91794	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	8,58	19,72	25,40	217,93									8,58	19,72	25,40	217,93
11.3.6	91793	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,64	44,93	57,87	152,77									2,64	44,93	57,87	152,77
11.3.7	91792	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,41	30,52	39,31	448,52									11,41	30,52	39,31	448,52
11.3.8	89797	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	22,70	29,24	175,44									6,00	22,70	29,24	175,44
11.3.9	89726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	3,95	5,08	45,72									9,00	3,95	5,08	45,72
11.3.10	89746	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,45	16,03	32,06									2,00	12,45	16,03	32,06
		ITENS ACRESCIDOS																	
11.3.11	91796	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M					12,00	35,67	45,94					551,28	12,00	35,67	45,94	551,28
11.3.12	91795	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M					72,00	33,84	43,58				3.137,95	72,00	33,84	43,58	3.137,95	
11.3.13	91794	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M					30,00	19,72	25,39				761,80	30,00	19,72	25,39	761,80	
11.3.14	91793	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M					18,00	44,93	57,87				1.041,64	18,00	44,93	57,87	1.041,64	
11.3.15	91792	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M					18,00	30,52	39,31				707,51	18,00	30,52	39,31	707,51	
11.4		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					10.042,45												10.042,45
11.4.1		FOSSA SÉPTICA (VOLUME 8,64m³)					2.340,77												2.340,77
11.4.1.1	74155/001	SINAPI ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	8,64	1,19	1,53	13,21									8,64	1,19	1,53	13,21
11.4.1.2	87507	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,6	41,50	53,46	1.154,73									21,60	41,50	53,46	1.154,73



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL			
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI 28,82% e 16,32%	Desconto ofertado 15,78%	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
11.4.1.3	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	5,76	23,07	29,71	171,12									5,76	23,07	29,71	171,12
11.4.1.4	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	21,6	22,36	28,80	622,08									21,60	22,36	28,80	622,08
11.4.1.5	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23	6,21	7,99	183,77									23,00	6,21	7,99	183,77
11.4.1.6	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	266,75	343,62	195,86									0,57	266,75	343,62	195,86
11.4.2		FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 15,08m³)					4.122,52												4.122,52
11.4.2.1	74155/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	15,08	1,19	1,53	23,07									15,08	1,19	1,53	23,07
11.4.2.2	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,08	41,50	53,46	806,17									15,08	41,50	53,46	806,17
11.4.2.3	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	12,57	23,07	29,71	373,45									12,57	23,07	29,71	373,45
11.4.2.4	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,08	22,36	28,80	434,30									15,08	22,36	28,80	434,30
11.4.2.5	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100	6,21	7,99	799,00									100,00	6,21	7,99	799,00
11.4.2.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,77	263,33	339,22	1.278,85									3,77	263,33	339,22	1.278,85
11.4.2.7	0000423 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,54	41,98	54,07	407,68									7,54	41,98	54,07	407,68
11.4.3		SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 35,47m³)					3.579,16												3.579,16
11.4.3.1	74155/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	35,47	1,19	1,53	54,26									35,47	1,19	1,53	54,26
11.4.3.2	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRESEÇA DE VÃOS). AF_11/2014	m²	45,77	43,54	56,08	2.566,78									45,77	43,54	56,08	2.566,78
11.4.3.3	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	m²	7,55	23,07	29,71	224,31									7,55	23,07	29,71	224,31
11.4.3.4	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60	6,21	7,99	479,40									60,00	6,21	7,99	479,40
11.4.3.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,75	263,33	339,22	254,41									0,75	263,33	339,22	254,41
11.5		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					3.185,42												3.185,42
11.5.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	38	28,35	36,52	1.387,76									38,00	28,35	36,52	1.387,76
11.5.2	CPU-47 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6kg COM GARANTIA 3 ANOS, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	5	182,15	234,64	1.173,20									5,00	182,15	234,64	1.173,20
11.5.3	CPU-118 Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	13	9,54	12,28	159,64									13,00	9,54	12,28	159,64
11.5.4	CPU-119 Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	3	11,19	14,41	43,23									3,00	11,19	14,41	43,23
11.5.5	CPU-120 Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	5	11,96	15,40	77,00									5,00	11,96	15,40	77,00
11.5.6	CPU-121 Próprio	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	3	11,19	14,41	43,23									3,00	11,19	14,41	43,23
11.5.8		ABRIGO GÁS GLP					301,36												301,36
11.5.8.1	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRESEÇA DE VÃOS). AF_11/2014	m²	1,76	43,54	56,08	98,70									1,76	43,54	56,08	98,70
11.5.8.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,76	3,77	4,85	8,53									1,76	3,77	4,85	8,53
11.5.8.3	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,76	22,36	28,80	50,68									1,76	22,36	28,80	50,68
11.5.8.4	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,76	1,30	1,67	2,93									1,76	1,30	1,67	2,93
11.5.8.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,76	7,75	9,98	17,56									1,76	7,75	9,98	17,56



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
Itens de mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL				
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.7.4.1	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	340,06	438,06	876,12									2,00	340,06	438,06	876,12	
11.7.4.2	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	780,99	1.006,07	2.012,14									2,00	780,99	1.006,07	2.012,14	
11.7.4.3	CPU-170 Próprio	Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polister na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x400mm.	un	1	7.412,37	9.548,61	9.548,61									1,00	7.412,37	9.548,61	9.548,61	
ITENS ACRESCIDOS																				
11.7.4.4	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA										1,00	1.387,05	1.786,79	1.504,83	1.504,83	1,00	1.387,05	1.504,83	1.504,83
11.7.5				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO												4.455,18				
11.7.5.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	8	6,59	8,48	67,84									8,00	6,59	8,48	67,84	
11.7.5.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	9	6,93	8,92	80,28									9,00	6,93	8,92	80,28	
11.7.5.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	1	7,55	9,72	9,72									1,00	7,55	9,72	9,72	
11.7.5.4	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	20	34,53	44,48	889,60									20,00	34,53	44,48	889,60	
11.7.5.5	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	4	45,89	59,11	236,44									4,00	45,89	59,11	236,44	
11.7.5.6	CPU-73 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	188,68	243,05	972,20									4,00	188,68	243,05	972,20	
11.7.5.7	CPU-172 Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	133,48	171,94	343,88									2,00	133,48	171,94	343,88	
11.7.5.8	74130/007 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	541,71	697,83	1.395,66									2,00	541,71	697,83	1.395,66	
11.7.5.9	CPU-171 Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 100 A, 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2	178,38	229,78	459,56									2,00	178,38	229,78	459,56	
11.7.6				TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS												3.084,54				
11.7.6.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	38	14,72	18,96	720,48									38,00	14,72	18,96	720,48	
11.7.6.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	8	17,84	22,98	183,84									8,00	17,84	22,98	183,84	
11.7.6.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	32	23,57	30,36	971,52									32,00	23,57	30,36	971,52	
11.7.6.4	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	25	22,82	29,39	734,75									25,00	22,82	29,39	734,75	
11.7.6.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	16	13,95	17,97	287,52									16,00	13,95	17,97	287,52	
11.7.6.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	5	22,04	28,39	141,95									5,00	22,04	28,39	141,95	
11.7.6.7	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	2	17,27	22,24	44,48									2,00	17,27	22,24	44,48	
11.7.7				LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS												16.117,00				
11.7.7.1	CPU-80 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	58	102,35	131,84	7.646,72									58,00	102,35	131,84	7.646,72	
11.7.7.2	CPU-159 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (EM SUBST. ÀS DE 250W), INCLUI RIFÉ	UND	4	735,77	947,81	3.791,24									4,00	735,77	947,81	3.791,24	
11.7.7.3	73769/003 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL0, FLANGEADO , COM JANELA DE INSPECÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	908,06	1.169,76	4.679,04									4,00	908,06	1.169,76	4.679,04	
ITENS ACRESCIDOS																				
11.8	93006 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M									58,00	8,67	11,16	-	647,20	58,00	8,67	11,16	647,20
11.9	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M									184,00	3,15	4,05	-	744,80	184,00	3,15	4,05	744,80
11.10	CPU-159 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (EM SUBST. ÀS DE 250W), INCLUI RIFÉ	UND									4,00	735,77	947,81	-	3.791,24	4,00	735,77	947,81	3.791,24
12				SERVIÇOS COMPLEMENTARES												32.026,70				
12.1	CPU-49 Próprio	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	2,72	1.033,57	1.331,44	3.621,51													3.621,51
12.2				Muro dos fundos (Comp 57m x Altura 2,4m)												23.707,93				



Obra
CONCLUSÃO DO BLOCO B E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO - BINACIONAL

DATA
16/11/2020

B.D.I.
28,82% e 16,32%

DESCONTO OFERTADO NA LICITAÇÃO
15,78%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES				ACRÉSCIMOS				FINAL					
				Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Desconto ofertado	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.2.1	89044 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREFEN) AF_11/2014	m²	136,8	41,03	52,85	7.229,88									136,80	41,03	52,85	7.229,88		
12.2.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	273,6	3,77	4,85	1.326,96									273,60	3,77	4,85	1.326,96		
12.2.3	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	273,6	22,36	28,80	7.879,68									273,60	22,36	28,80	7.879,68		
12.2.4	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59	53,74	69,22	4.083,98									59,00	53,74	69,22	4.083,98		
12.2.5	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	273,6	1,30	1,67	456,91									273,60	1,30	1,67	456,91		
12.2.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,6	7,75	9,98	2.730,52									273,60	7,75	9,98	2.730,52		
12.3		Calçada de proteção					4.697,26												4.697,26		
12.3.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	67,86	53,74	69,22	4.697,26									67,86	53,74	69,22	4.697,26		
ITENS ACRESCIDOS																					
12.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG									45,45	7,71	9,92		450,96	45,45	7,71	9,92	450,96	
12.5	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²									4,90	79,57	102,49		502,21	4,90	79,57	102,49	502,21	
12.6	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³									1,52	266,75	343,62	289,39	439,88	1,52	266,75	289,39	439,88	
13		SERVIÇOS FINAIS					27.103,54													27.103,54	
13.1	CPU-41 Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTAL. AÇÃO)	UND	1	3.141,07	4.046,32	4.046,32									1,00	3.141,07	4.046,32	4.046,32		
13.2	CPU-39 Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. F. INSTAL. AÇÃO)	UND	28	42,80	55,13	1.543,64									28,00	42,80	55,13	1.543,64		
13.3	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	718,76	925,90	925,90									1,00	718,76	925,90	925,90		
13.4	CPU-131 Próprio	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM F=5MM. COI ADO	m²	18,06	129,74	167,13	3.018,36									18,06	129,74	167,13	3.018,36		
13.5	74088/001 SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	8	18,42	23,72	189,76									8,00	18,42	23,72	189,76		
13.6	CPU-92 Próprio	HABITE-SE	m²	613,1	1,53	1,97	1.207,80									613,10	1,53	1,97	1.207,80		
13.7	CPU-91 Próprio	AS BUILT	UND	1	5.277,08	6.797,93	6.797,93									1,00	5.277,08	6.797,93	6.797,93		
13.8	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	150	14,30	18,42	2.763,00									150,00	14,30	18,42	2.763,00		
13.9	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	572,61	1,80	2,31	1.322,72									572,61	1,80	2,31	1.322,72		
13.10	CPU-93 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	4.105,04	5.288,11	5.288,11									1,00	4.105,04	5.288,11	5.288,11		
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					110.610,55													110.610,55	
14.1	CPU-48 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	5	17.172,89	22.122,11	110.610,55									5,00	17.172,89	22.122,11	110.610,55		
							13.486,88								254.397,25						
								SUPRIMIDO 1,33 %				ACRESCIDO 24,99 %									

Tipo de Licitação Tomada de Preço
Abertura da Licitação 27/12/2019
Número do Processo Licitatório 01/2019

Total sem BDI 794.284,37
Total do BDI 223.543,33
Total Geral 1.017.827,70

9.599,96
3.886,92
13.486,88

181.079,96
73.317,29
254.397,25

965.764,37
292.973,70
1.258.738,07



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**

OFICIO Nº 749 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05)

Nº do Protocolo: 23125.020871/2020-95

Macapá-AP, 18 de Novembro de 2020

DESPACHO

Ao Senhor

EDUARDO FERREIRA ACRIS

Representante da empresa E. F. ACRIS EIRELI

Endereço: Avenida 7 de maio. 25 A, Santa Etelvina, Manaus/MA, CEP: 69.059-140

Contato: (92) 98455-2754 / (92) 99203-5329 / 3345-9617. E-mail: acris.licita@gmail.com

Assunto: Solicitação de aceite para aditivo de serviços - Contrato Nº13/2020-UNIFAP.

Prezado Senhor,

A respeito do **Contrato Nº13/2020-UNIFAP**, cujo objeto é a " contratação de empresa especializada para execução da obra de construção do Bloco B e urbanização do entorno, no Campus Binacional, no Município de Oiapoque - AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual", encaminhamos a Planilha de Aditivo e Relatório Fiscal Técnico para que vossa empresa se manifeste formalmente quanto ao aceite do aditivo de serviços ao referido Contrato.

Considerando a Resolução Nº 07, de 30 de Março de 2020, da Presidência do Conselho Universitário da Fundação Unversidade Federal do Amapá - UNIFAP, a qual suspende, ad referendum, o calendário Acadêmico 2020 e as atividades administrativas por tempo indeterminado (anexo), informamos que todas as documentações deverão ser encaminhadas para o e-mail secpref@unifap.br.

Outrossim, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 19/11/2020 16:56)

RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO

ASSESSOR ESPECIAL

Matricula: 2001390

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **7996de6a35**



EFA EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 29.708.632/0001-96

Ofício: 017/2020 – AP

Oiapoque-AP, 24 de novembro de 2020.

À

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP
DADOS GERAIS DO CONTRATO N.º 13/2020-UNIFAP
PROCESSO Nº 23125.032971/2019-26
TOMADA DE PREÇOS 01/2019 - CPL/UNIFAP

Att: Fiscalização do Contrato – **13/2020-UNIFAP**
Sr. Raimundo Brazão do Rosário - Gestor do Contrato
Sra. Helder Augusto Gomes Sares – Fiscal Técnico e outros

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção do Bloco B e urbanização do entorno, no Campus Binacional, no Município de Oiapoque — AP.

Assunto: Resposta ao OFICIO Nº 749 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05) referente ao 2º Aditivo da referida obra Nº do Protocolo: 23125.020871/2020-95.

A empresa E F ACRIS EIRELI, CNPJ/MF sob o nº. 29.708.632/0001-96, sediado (a) na avenida 7 de maio, 25 - a - Santa Etelvina, CEP: 69.059-140, em Manaus/Amazonas doravante designada CONTRATADA, vem por meio deste:

Em resposta ao **OFICIO Nº 749 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05)**, respondemos que **ACEITAMOS** o aludido Termo de Aditivo com suas quantidades e seus valores, totalizados em R\$240,910,38 (duzentos e quarenta mil novecentos e dez reais e trinta e oito centavos).

Grato.

Sem mais,



EDUARDO FERREIRA ACRIS
(Titular)
CPF Nº 840.594.942-91