

Culhacem 31/01/20
804495
2019

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

6º Aditivo do Contrato que entre si celebram a UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE e a Empresa **MULTCOMPE COMÉRCIO E SERVIÇOS EM GERAL EIRELI** para a Execução da obra de **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MEDICINA MULTICAMPI, NO CERES, EM CAICÓ/RN.**

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN**, pessoa jurídica de direito público, sem fins lucrativos, situada no Campus Universitário, Natal/RN, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 24.365.710/0001-83, neste ato representada pelo Magnífico Reitor, Professor **JOSÉ DANIEL DINIZ MELO**, nomeado pelo Decreto, de 08 de fevereiro de 2019, publicada no DOU de 08 de fevereiro de 2019, inscrito no CPF nº 466.606.404-44, portador da Carteira de Identidade nº 620.141, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa **MULTCOMPE COMÉRCIO E SERVIÇOS EM GERAL EIRELI** com sede na Rua Sitio das Quintas, 390 Bonsucesso Olinda PE, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 12.805.036/0001-21, neste ato representada por seu diretor Administrador o Senhor **GUSTAVO MERGULHÃO JÚNIOR**, brasileiro, Casado, RG nº 6.325.385 SSP-PE, inscrito no CPF sob o nº 054.960.944-02, a seguir denominada **CONTRATADA**, acordam assinar o presente Contrato, Processo Administrativo Nº **23077.044392/2019-49**, com fundamento na Lei nº 12.462/2011, regulamentada pelo Decreto nº 7.581/2011, Lei n. 8.666/93, de 21 de junho de 1993, alterada pelas Leis nº 8.883/94, 9.648/98 e 9.854/99, respectivamente, de 08 de junho de 1994, 28 de maio de 1998 e 27 de outubro de 1999, e da Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, cuja minuta foi devidamente examinada e aprovada pela Procuradoria Federal Especializada da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

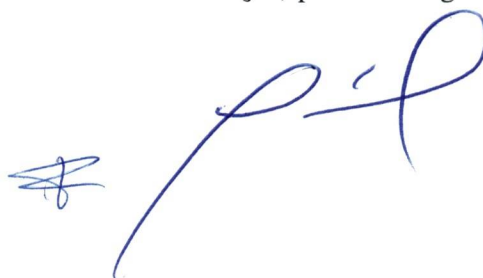
1.1 - O Presente Termo Aditivo tem como objeto **acrescer serviços extras ao Contrato 45/2018 - UFRN** e dar continuidade à execução, pela **CONTRATADA** da obra de **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MEDICINA MULTICAMPI, NO CERES, EM CAICÓ/RN.**

CLÁUSULA SEGUNDA - Do Acréscimo de Valor

2.1 - Devido aos serviços extras, o valor do **Contrato nº 45/2018-UFRN**, fica acrescido em **R\$ 26.895,21 (vinte e seis mil, oitocentos e noventa e cinco reais e vinte e um centavos)**, de acordo com o § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO

3.1 - Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Contrato, ora aditado, não expressamente modificadas pelo presente Termo Aditivo que, independentemente de transcrição, passa a integrar o Contrato principal.



E por estarem assim, justas e acordadas, é lavrado o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, o qual, depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

Natal (RN), 10 de Dezembro 2019.

José Daniel Diniz Melo

Reitor
CONTRATANTE

CONTRATADA

MULTCOMPE COMÉRCIO E SERVIÇOS EM GERAL EIRELI

TESTEMUNHAS:

.....
CPF

RG:

.....
CPF

RG:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



COMPOSIÇÕES AUXILIARES:

Natal, 24 de setembro de 2019

Nº PROCESSO: 23077.044392/2019-49

OBRA / SERV.: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MEDICINA MULTICAMPI

LOCALIDADE: UFRN - CAMPUS DE CAICÓ-RN

DATA BASE: SINAPI AGOSTO / 2017

DESCONTO APL: 11,17%

BDI: GERAL: 26,79%

EQUIP.: 19,65%

HORISTA: 87,36%

MENSALISTA: 48,96%

VALOR GLOBAL (R\$)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 1	SINAPI	92759	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	COMPOSIÇÃO	KG			9,59
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,20	7,20
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12410000	14,43	1,79
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02030000	11,72	0,23
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,11	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,76	PREÇO UNIT.:	9,59
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	1,77	

Aux 2	SINAPI	92760	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	COMPOSIÇÃO	KG			8,99
1	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,11	7,11
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09470000	14,43	1,36
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01550000	11,72	0,18
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97000000	0,11	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,17	PREÇO UNIT.:	8,99
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	1,48	

Aux 3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			8,87
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,40	7,40
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07070000	14,43	1,02
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01150000	11,72	0,13
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,74300000	0,11	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,53	PREÇO UNIT.:	8,87
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	1,19	

Aux 4	SINAPI	92762	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	COMPOSIÇÃO	KG			7,25
1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,10	6,10
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05290000	14,43	0,76
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00860000	11,72	0,10
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,54300000	0,11	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,94	PREÇO UNIT.:	7,25
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,91	

Aux 5	SINAPI	92763	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	COMPOSIÇÃO	KG			6,16
1	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,26	5,26
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03860000	14,43	0,55
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00630000	11,72	0,07
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,36700000	0,11	0,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,28	PREÇO UNIT.:	6,16
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,60	

Aux 6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			5,03
-------	--------	-------	---	------------	----	--	--	------

1	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	4,35	4,35
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02610000	14,43	0,37
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00430000	11,72	0,05
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,21200000	0,11	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,44	PREÇO UNIT.:	5,03
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,21	

Aux 7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			4,59
1	SINAPI	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	4,07	4,07
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01720000	14,43	0,24
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00280000	11,72	0,03
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,11300000	0,11	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,27	PREÇO UNIT.:	4,59
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,13	

Aux 8	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			5,04
1	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	4,65	4,65
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01010000	14,43	0,14
3	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00160000	11,72	0,01
4	SINAPI	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	9,89	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,14	PREÇO UNIT.:	5,04
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,07	

Aux 9	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,20
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18750000	14,43	2,70
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02630000	11,72	0,30
3	SINAPI	00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	3,93	4,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,25	PREÇO UNIT.:	7,20
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	1,06	

Aux 10	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,43
1	SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,36	0,36
2	SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,87	0,87
3	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
4	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	10,77	10,77
5	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,37	1,37
6	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,37	0,37
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,02	0,02
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,57	0,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,87	PREÇO UNIT.:	14,43
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	5,11	

Aux 11	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			11,72
1	SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,36	0,36
2	SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,87	0,87
3	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
4	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,37	1,37
5	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,09	8,09
6	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,37	0,37
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,02	0,02
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,57	0,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,16	PREÇO UNIT.:	11,72
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	3,84	

Aux 12	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,11
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16670000	14,43	2,40
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02340000	11,72	0,27
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	4,15	4,44

				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,01	PREÇO UNIT.: 7,11	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,94	
Aux 13	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	7,40		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13940000	14,43	2,01
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01960000	11,72	0,22
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	4,66	5,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,67	PREÇO UNIT.: 7,40	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,79	
Aux 14	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	6,10		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10740000	14,43	1,54
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01510000	11,72	0,17
3	SINAPI	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	3,96	4,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,29	PREÇO UNIT.: 6,10	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,61	
Aux 15	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	5,26		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06730000	14,43	0,97
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00950000	11,72	0,11
3	SINAPI	00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	3,77	4,18
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,81	PREÇO UNIT.: 5,26	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,38	
Aux 16	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	4,35		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01130000	14,43	0,16
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00160000	11,72	0,01
3	SINAPI	00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	3,77	4,18
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,13	PREÇO UNIT.: 4,35	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,06	
Aux 17	SINAPI	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	4,07		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00480000	14,43	0,06
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00070000	11,72	0,00
3	SINAPI	00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,14000000	3,52	4,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,06	PREÇO UNIT.: 4,07	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,03	
Aux 18	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	4,65		
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00170000	14,43	0,02
2	SINAPI	00000028	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,14000000	4,07	4,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,02	PREÇO UNIT.: 4,65	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,01	
Aux 19	SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,36		
1	SINAPI	00038956	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	MATERIAL	UN	0,00003290	678,83	0,02
2	SINAPI	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MATERIAL	UN	0,00773950	3,92	0,03
3	SINAPI	00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MATERIAL	UN	0,00016440	130,87	0,02
4	SINAPI	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQUIPAMENTO	UN	0,00064160	105,91	0,06
5	SINAPI	00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MATERIAL	UN	0,00019860	197,18	0,03
6	SINAPI	00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	EQUIPAMENTO	UN	0,00004110	686,72	0,02
7	SINAPI	00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MATERIAL	UN	0,00004260	558,43	0,02
8	SINAPI	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,00875500	5,19	0,04
9	SINAPI	00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	EQUIPAMENTO	UN	0,00002880	919,98	0,02
10	SINAPI	00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MATERIAL	UN	0,00263550	6,77	0,01
11	SINAPI	00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	EQUIPAMENTO	UN	0,00004260	708,00	0,03
12	SINAPI	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MATERIAL	UN	0,00145920	20,42	0,02
13	SINAPI	00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MATERIAL	L	0,00145920	15,65	0,02
14	SINAPI	00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MATERIAL	UN	0,00145920	9,21	0,01
15	SINAPI	00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MATERIAL	UN	0,00003290	352,82	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.: 0,36	
				LEIS SOCIAIS (LS):		87,36%	0,00	
Aux 20	SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,87		
1	SINAPI	00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MATERIAL	UN	0,00264630	31,45	0,08
2	SINAPI	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00160100	50,83	0,08

3	SINAPI	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,01373460	9,53	0,13
4	SINAPI	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MATERIAL	UN	0,00124030	180,03	0,22
5	SINAPI	00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MATERIAL	UN	0,11148720	1,18	0,13
6	SINAPI	00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MATERIAL	UN	0,00107500	141,64	0,15
7	SINAPI	00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	EQUIPAMENTO	UN	0,00072000	124,43	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,87
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,00	

Aux 21	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00930000	10,77	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,05	

Aux 22	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,07
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00930000	8,09	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,07	PREÇO UNIT.:	0,07
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,03	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO SINTÉTICO: EXTRA 02		Natal, 24 de setembro de 2019	
Nº PROCESSO:	23077.044392/2019-49	BDI:	26,79%
OBRA / SERV.:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MEDICINA MULTICAMPI	EQUIP.:	19,65%
LOCALIDADE:	UFRN - CAMPUS DE CAICÓ-RN	HORISTA:	87,36%
DATA BASE:	SINAPI AGOSTO / 2017	MENSALISTA:	48,96%
DESCONTO APL:	11,17%	VALOR GLOBAL (R\$)	26.895,21

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO C/ BDI	DESC. **	PREÇO C/ DESC.	TOTAL C/ DESC.
1			SUPERESTRUTURA						26.895,21
1.1	PRÓPRIO	*	COMPLEMENTO DE ARMAÇÃO DE PILAR ATENDENDO A REVISÃO 02 DO PROJETO ESTRUTURAL	4.535,45	KG	6,68	11,17%	5,93	26.895,21

VALOR TOTAL:									26.895,21
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

* Composições realizadas pela Coordenadoria de Orçamentos da Infraestrutura da UFRN, baseadas nos insumos provenientes do SINAPI, outras fontes subsidiárias e/ou pesquisas de mercado.

** Descontos aplicados em conformidade com o Acórdão 467/2015-Pleno-TCU e o "Manual de Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" (TCU-Ed.2014).

[Handwritten signature]



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO ANALÍTICO: EXTRA 02

Natal, 24 de setembro de 2019

Nº PROCESSO: 23077.044392/2019-49
OBRA / SERV.: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MEDICINA MULTICAMPI
LOCALIDADE: UFRN - CAMPUS DE CAICÓ-RN
DATA BASE: SINAPI AGOSTO / 2017
DESCONTO APL: 11,17%

BDI:	GERAL:	26,79%
	EQUIP.:	19,65%
LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	87,36%
	MENSALISTA:	48,96%
VALOR GLOBAL (R\$)		#REF!

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	PRÓPRIO	MULTICAMPI - EXTRA 02	COMPLEMENTO DE ARMAÇÃO DE PILAR ATENDENDO A REVISÃO 02 DO PROJETO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO	KG			5,27
1	SINAPI	92759	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,06130000	9,59	0,58
2	SINAPI	92760	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	-0,05710000	8,99	-0,51
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,08100000	8,87	0,71
4	SINAPI	92762	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	-0,06860000	7,25	-0,49
5	SINAPI	92763	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,08460000	6,16	0,52
6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,04190000	5,03	0,21
7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,14010000	4,59	0,64
8	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,71680000	5,04	3,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,38	PREÇO UNIT.:	5,27
LEIS SOCIAIS (LS):						87,36%	0,18	
VALOR DO BDI:						1,41	VALOR C/ BDI:	6,68

[Handwritten signature]