



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					175.385,00	
01.01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	%	100,00	1.753,85	175.385,00	1.358,84
							175.385,00	
							175.385,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					122.308,04	
02.01		LIMPEZA DO TERRENO						
02.01.01	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	2.270,00	4,34	9.851,80	3,36
02.01.02	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	227,00	4,81	1.091,87	3,73
02.01.03	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO MATERIAL IMPRESTÁVEL BOTA-FORA DMT 6 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 01/2018	SER.CG	M3XKM	283,75	2,12	601,55	1,64
02.01.04	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SER.CG	M3	227,00	1,07	242,89	0,83
							11.788,11	
02.02		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS						
02.02.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	6,00	418,17	2.509,02	323,99
02.02.02	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_ 04/2016	SER.CG	M2	12,00	615,32	7.383,84	476,73
02.02.03	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	SER.CG	M2	16,00	840,25	13.444,00	651,00
02.02.04	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	SER.CG	M2	12,00	452,95	5.435,40	350,93
02.02.05	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_ 02/2016	SER.CG	M2	12,00	767,93	9.215,16	594,97
02.02.06	93207	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	SER.CG	M2	12,00	840,25	10.083,00	651,00
02.02.07	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 04/2016	SER.CG	M2	16,00	206,96	3.311,36	160,35
02.02.08	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 04/2016	SER.CG	M2	16,00	362,13	5.794,08	280,57
02.02.09	COMPOSIÇÃO	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW 20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	SER.CG	UN	1,00	1.902,58	1.902,58	1.474,07
02.02.10	COMPOSIÇÃO	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	SER.CG	UN	1,00	3.555,94	3.555,94	2.755,05
02.02.11	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_ 05/2018	SER.CG	M2	567,97	84,31	47.885,55	65,32
							110.519,93	
3		TRABALHOS EM TERRA					71.482,88	
03.01	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SER.CG	M2	567,50	0,41	232,68	0,32
03.02	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	SER.CG	M3	170,25	2,21	376,25	1,71
03.03	6077	INDENIZAÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1.135,00	11,01	12.496,35	8,53
03.04	74151/001	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.	SER.CG	M3	1.305,25	3,78	4.933,85	2,93
03.05	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO MATERIAL DE JAZIDA DMT 15 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 01/2018	SER.CG	M3XKM	21.281,25	2,12	45.116,25	1,64
03.06	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (CMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SER.CG	M3	1.305,25	6,38	8.327,50	4,94
							71.482,88	
4		URBANIZAÇÃO					52.695,81	
04.01	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_ 06/2016_P	SER.CG	M	3,50	43,39	151,87	33,62
04.02	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_ 06/2016_P	SER.CG	M	265,62	39,59	10.515,90	30,67
04.03	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3	107,65	54,82	5.901,37	42,47
04.04	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_ 12/2015	SER.CG	M2	538,24	67,12	36.126,67	52,00
							52.695,81	
5		MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					37.126,00	
05.01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS BOA VISTA X CARACARAÍ - NOVO PARAISO 248 KM	SER.CG	%	100,00	371,26	37.126,00	287,64
							37.126,00	
6		CONSTRUÇÃO DO ALOJAMENTO 02 UNIDADES					1.219.834,54	
		CONSTRUÇÃO DO ALOJAMENTO 01 UNIDADE					609.917,27	
06.01		LOCAÇÃO						
06.01.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 10/2018	SER.CG	M2	284,87	40,50	11.537,24	31,38
							11.537,24	
06.02		MOVIMENTOS DE TERRAS						
06.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	SER.CG	M3	105,43	68,72	7.245,15	53,24
06.02.02	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_ 06/2016	SER.CG	M2	47,92	6,27	300,46	4,86
06.02.03	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_ 10/2017	SER.CG	M3	86,64	41,66	3.609,42	32,28
06.02.04	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3	136,41	54,82	7.478,00	42,47
							18.633,03	
06.03		INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
06.03.01	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M3	2,40	670,26	1.608,62	519,30
06.03.02	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 06/2017	SER.CG	M2	160,43	163,54	26.236,72	126,71
06.03.03	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 06/2017	SER.CG	M2	108,00	80,04	8.644,32	62,01
06.03.04	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	278,91	16,16	4.507,19	12,52
06.03.05	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	218,00	14,37	3.132,66	11,13
06.03.06	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	293,45	14,21	4.169,92	11,01
06.03.07	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	516,09	11,71	6.043,41	9,07
06.03.08	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	301,18	10,49	3.159,38	8,13
06.03.09	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SER.CG	KG	21,45	9,89	212,14	7,66
06.03.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	SER.CG	M3	25,27	492,13	12.436,13	381,29
06.03.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	SER.CG	M3	25,27	191,13	4.829,86	148,08
							74.980,35	
06.04		SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						
06.04.01	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_ 12/2015	SER.CG	M2	94,21	128,75	12.129,54	99,75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
06.04.02	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	SER.CG	M2	112,89	104,95	11.847,81	81,31
06.04.03	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG	248,36	16,17	4.015,98	12,53
06.04.04	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG	235,45	14,16	3.333,97	10,97
06.04.05	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG	281,55	11,60	3.265,98	8,99
06.04.06	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3	12,72	492,13	6.259,89	381,29
06.04.07	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	M3	12,72	191,13	2.431,17	148,08
06.04.08	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SER.CG	M	7,70	20,87	160,70	16,17
06.04.09	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SER.CG	M	5,30	34,93	185,13	27,06
06.04.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SER.CG	M	18,00	27,30	491,40	21,15
06.04.11	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SER.CG	M	6,20	35,47	219,91	27,48
06.04.12	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SER.CG	M	25,70	26,99	693,64	20,91
06.04.13	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SER.CG	M	11,50	31,67	364,21	24,54
SUBTOTAL (Divisão):							45.399,33	
06.05		ESTRUTURAS DA COBERTURA						
06.05.01	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE IÇAMENTO.	SER.CG	KG	3.495,00	11,32	39.563,40	8,77
06.05.02	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	243,00	27,26	6.624,18	21,12
SUBTOTAL (Divisão):							46.187,58	
06.06		COBERTURA						
06.06.01	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016	SER.CG	M2	361,14	189,72	68.515,48	146,99
SUBTOTAL (Divisão):							68.515,48	
06.07		IMPERMEABILIZAÇÃO						
06.07.01	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	268,43	10,87	2.917,83	8,42
06.07.02	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	M2	166,05	10,87	1.804,96	8,42
SUBTOTAL (Divisão):							4.722,79	
06.08		PAREDES E PAINÉIS						
06.08.01	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SER.CG	M2	368,59	73,35	27.036,08	56,83
06.08.02	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	SER.CG	M	105,30	12,61	1.327,83	9,77
06.08.03	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	26,42	797,98	21.082,63	618,25
SUBTOTAL (Divisão):							49.446,54	
06.09		REVESTIMENTOS EM PAREDES E PAINÉIS						
06.09.01	87905	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	SER.CG	M2	737,18	8,43	6.214,43	6,53
06.09.02	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SER.CG	M2	737,18	51,20	37.743,62	39,67
06.09.03	COMPOSIÇÃO	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	615,29	28,31	17.418,86	21,93
06.09.04	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SER.CG	M2	121,89	58,97	7.187,85	45,69
06.09.05	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SER.CG	M2	615,29	2,50	1.538,23	1,94
06.09.06	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SER.CG	M2	615,29	12,71	7.820,34	9,85
06.09.07	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SER.CG	M2	615,29	13,88	8.417,17	10,60
SUBTOTAL (Divisão):							86.340,50	
06.10		REVESTIMENTOS DE PISO						
06.10.01	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF. 06/2014	SER.CG	M2	284,87	57,47	16.371,48	44,53
06.10.02	98681	REGULARIZAÇÃO DE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SER.CG	M2	272,82	33,88	9.243,14	26,25
06.10.03	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	SER.CG	M2	272,82	132,62	36.181,39	102,75
06.10.04	COMPOSIÇÃO	RODAPE PORCELANATO DE 8CM DE ALTURA PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM AF. 06/2014	SER.CG	M	127,78	14,78	1.888,59	11,45
06.10.05	94996	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SER.CG	M2	63,12	107,01	6.754,47	82,91
SUBTOTAL (Divisão):							70.439,07	
06.11		REVESTIMENTOS DE TETO						
06.11.01	COMPOSIÇÃO	FORRO DE PVC MODULAR EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	SER.CG	M2	272,82	131,06	35.755,79	101,54
SUBTOTAL (Divisão):							35.755,79	
06.12		ESQUADRIAS						
06.12.01	COMPOSIÇÃO	P1- PORTA DE CORRER 2.40 X 2.10 EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS, 02 FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO E 10 MM, FECHADURA E PUXADOR, INCLUSIVE GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SER.CG	UN	1,00	3.222,23	3.222,23	2.496,50
06.12.02	COMPOSIÇÃO	P2 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMINICO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, ALIZAR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SER.CG	UN	6,00	581,72	3.490,32	450,70
06.12.03	COMPOSIÇÃO	P3- PORTA DE CORRER 2.50 X 2.10 EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS, 02 FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO E 10 MM, FECHADURA E PUXADOR, INCLUSIVE GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SER.CG	UN	1,00	3.354,08	3.354,08	2.598,65
06.12.04	94805	P4 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 88 X 216CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SER.CG	UN	1,00	805,76	805,76	624,28
06.12.05	COMPOSIÇÃO	P5 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA DIVISÓRIA 0.70 X 1.80 TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SER.CG	UN	8,00	934,09	7.472,72	723,71
06.12.06	COMPOSIÇÃO	P6 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA DIVISÓRIA 0.88 X 2.16 TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SER.CG	UN	1,00	1.407,37	1.407,37	1.090,39
06.12.07	94570	J1- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, UMA FOLHA FIXA E UMA MOVEL, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	SER.CG	M2	9,00	348,27	3.134,43	269,83
06.12.08	94573	J2-JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SER.CG	M2	3,00	403,03	1.209,09	312,26



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
06.12.09	94573	J3 -JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	1,80	403,03	725,45	312,26
06.12.10	94575	J4- JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, DUAS FOLHAS FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	12,00	606,55	7.278,60	469,94
06.12.11	94573	J5-JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	1,08	403,03	435,27	312,26
06.12.12	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	2,55	508,39	1.296,39	393,89
06.12.13	84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	21,90	118,62	2.597,78	91,90
06.12.14	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SER.CG	M	19,36	102,65	1.987,30	79,53
SUBTOTAL (Divisão):							38.416,79	
06.13		LOUÇAS E METAIS						
06.13.01	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	414,08	1.656,32	320,82
06.13.02	95472	VASO SANITÁRIO 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	SER.CG	UN	1,00	649,96	649,96	503,57
06.13.03	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SER.CG	UN	5,00	26,86	134,30	20,81
06.13.04	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	509,05	1.527,15	394,40
06.13.05	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	MAT.	UN	4,00	4,21	16,84	3,26
06.13.06	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	122,62	122,62	95,00
06.13.07	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300X 60 CM, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	3.042,21	3.042,21	2.357,02
06.13.08	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	1.400,63	1.400,63	1.085,17
06.13.09	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 03 CUBAS INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	676,64	1.353,28	524,24
06.13.10	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 287 X 60 CM FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	1.493,77	1.493,77	1.157,33
06.13.11	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PCD RETA EM AÇO INOX 80 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	219,34	877,36	169,94
06.13.12	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PCD RETA EM AÇO INOX 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	214,11	428,22	165,89
06.13.13	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L" PCD RETA EM AÇO INOX 80 X 80 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	471,89	471,89	365,61
06.13.14	COMPOSIÇÃO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO PCD EM AÇO INOX POLIDO 70 X 45 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	917,74	917,74	711,04
06.13.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	4,00	58,24	232,96	45,12
06.13.16	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SER.CG	UN	5,00	55,42	277,10	42,94
06.13.17	COMPOSIÇÃO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SER.CG	UN	2,00	55,42	110,84	42,94
06.13.18	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	5,00	34,27	171,35	26,55
06.13.19	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	4,00	45,34	181,36	35,13
06.13.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" MAQUINA DE LAVAR E TORNEIRA DE JARDIN, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	20,51	82,04	15,89
06.13.21	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - BANHEIRO PCD.	SER.CG	UN	1,00	166,78	166,78	129,22
SUBTOTAL (Divisão):							15.314,72	
06.14		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						
06.14.01	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	36,92	19,40	716,25	15,03
06.14.02	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	13,65	25,94	354,08	20,10
06.14.03	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	25,41	9,76	248,00	7,56
06.14.04	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	13,62	11,24	153,09	8,71
06.14.05	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	10,67	64,02	8,27
06.14.06	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	8,92	26,76	6,91
06.14.07	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	10,84	10,84	8,40
06.14.08	90373	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	SER.CG	UN	5,00	11,71	58,55	9,07
06.14.09	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	9,00	8,88	79,92	6,88
06.14.10	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	15,29	76,45	11,85
06.14.11	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	13,60	13,60	10,54
06.14.12	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	16,51	16,51	12,79
06.14.13	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	32,34	32,34	25,06
06.14.14	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	8,91	89,10	6,90
06.14.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	5,42	54,20	4,20
06.14.16	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	7,81	15,62	6,05
06.14.17	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	9,47	56,82	7,34
06.14.18	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	6,07	6,07	4,70
06.14.19	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	74,67	373,35	57,85
06.14.20	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	75,25	301,00	58,30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
06.14.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	133,92	133,92	103,76
SUBTOTAL (Divisão):							2.880,49	
06.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIA						
06.15.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	5,20	16,82	87,46	13,03
06.15.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	31,52	24,20	762,78	18,75
06.15.03	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	16,37	13,99	229,02	10,84
06.15.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	25,31	47,69	1.207,03	36,95
06.15.05	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	16,50	42,05	693,83	32,58
06.15.06	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	11,00	6,44	70,84	4,99
06.15.07	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	37,00	9,37	346,69	7,26
06.15.08	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	15,31	61,24	11,86
06.15.09	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	19,30	154,40	14,95
06.15.10	89796	TE, PVC, SERIE 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	SER.CG	UN	1,00	30,69	30,69	23,78
06.15.11	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	25,00	15,20	380,00	11,78
06.15.12	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	24,41	24,41	18,91
06.15.13	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	12,58	12,58	9,75
06.15.14	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	3,00	12,56	37,68	9,73
06.15.15	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	6,00	9,44	56,64	7,31
06.15.16	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	9,63	9,63	7,46
06.15.17	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	20,23	80,92	15,67
06.15.18	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	47,33	141,99	36,67
06.15.19	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	141,20	141,20	109,40
06.15.20	74166/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	526,12	1.578,36	407,62
SUBTOTAL (Divisão):							6.107,39	
06.16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E FORÇA						
06.16.01	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	819,90	2,19	1.795,58	1,70
06.16.02	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	504,80	3,18	1.605,26	2,46
06.16.03	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	348,90	5,02	1.751,48	3,89
06.16.04	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	23,80	17,88	425,54	13,85
06.16.05	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	95,20	19,08	1.816,42	14,78
06.16.06	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	403,30	9,82	3.960,41	7,61
06.16.07	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,50	12,56	157,00	9,73
06.16.08	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	23,80	12,34	293,69	9,56
06.16.09	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	439,60	6,62	2.910,15	5,13
06.16.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	13,00	14,07	182,91	10,90
06.16.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	61,41	307,05	47,58
06.16.12	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	63,84	255,36	49,46
06.16.13	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	120,05	120,05	93,01
06.16.14	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	722,17	722,17	559,52
06.16.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	60,00	10,05	603,00	7,79
06.16.16	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	70,00	9,31	651,70	7,21
06.16.17	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	35,00	11,90	416,50	9,22
06.16.18	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	13,46	94,22	10,43
06.16.19	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	56,00	37,69	2.110,64	29,20
06.16.20	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	42,31	126,93	32,78
06.16.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	37,53	112,59	29,08
06.16.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	51,29	205,16	39,74
06.16.23	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	60,00	142,20	8.532,00	110,17
06.16.24	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	15,00	86,04	1.290,60	66,66



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
06.16.25	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	15,00	33,67	505,05	26,09
06.16.26	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SER.CG	UN	1,00	531,86	531,86	412,07
SUBTOTAL (Divisão):							31.483,32	
06.17								
REDE LÓGICA								
06.17.01	COMPOSIÇÃO	PONTO CAIXA SECA PARA REDE LÓGICA COM ELETRODUTO PVC E TOMADA RJ45 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	101,33	506,65	78,51
06.17.02	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	25,00	12,56	314,00	9,73
06.17.03	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	7,94	31,76	6,15
06.17.04	97901	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	SER.CG	UN	1,00	270,21	270,21	209,35
06.17.05	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	117,29	117,29	90,87
SUBTOTAL (Divisão):							1.239,91	
06.18								
PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PÂNICO								
06.18.01	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	305,30	915,90	236,54
06.18.02	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	2,00	49,27	98,54	38,17
06.18.03	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	2,00	14,96	29,92	11,59
06.18.04	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	4,00	28,94	115,76	22,42
06.18.05	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	3,00	35,51	106,53	27,51
SUBTOTAL (Divisão):							1.266,65	
06.19								
CLIMATIZAÇÃO								
06.19.01	COMPOSIÇÃO	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADOS COM TUBO 25MM , INCLUSO ENVELPAMENTO TUBO E CONEXÕES FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	41,79	208,95	32,38
SUBTOTAL (Divisão):							208,95	
06.20								
INSTALAÇÃO DE GLP								
ABRIGO GLP								
06.20.01.01	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,06	486,54	29,19	376,96
06.20.01.02	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,06	191,13	11,47	148,08
06.20.01.03	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	0,06	813,39	48,80	630,19
06.20.01.04	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,91	73,35	140,10	56,83
06.20.01.05	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	3,82	8,43	32,20	6,53
06.20.01.06	COMPOSIÇÃO	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	3,82	28,31	108,14	21,93
06.20.01.07	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDE	SER.CG	M2	3,82	2,50	9,55	1,94
06.20.01.08	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3,82	13,68	52,26	10,60
06.20.01.09	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2	0,55	590,28	324,65	457,33
SUBTOTAL (Divisão):							756,36	
06.20.02								
INSTALAÇÃO DA REDE								
06.20.02.01	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,00	33,79	101,37	26,18
06.20.02.02	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	15,79	63,16	12,23
06.20.02.03	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	11,40	45,60	8,83
06.20.02.04	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	11,15	22,30	8,64
06.20.02.05	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	26,28	52,56	20,36
SUBTOTAL (Divisão):							284,99	
7								
LIGAÇÃO DE AGUA GERAL								
07.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	28,42	68,72	1.953,02	53,24
07.02	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	103,36	11,24	1.161,77	8,71
07.03	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	16,51	33,02	12,79
07.04	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	17,00	8,54	145,18	6,62
07.05	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	10,84	10,84	8,40
07.06	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	170,66	170,66	132,22
SUBTOTAL (Divisão):							3.474,49	
8								
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
UNIDADE DE TRATAMENTO FOSSA 330 X 180 X 150 CM								
08.01.01	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M2	12,04	40,50	487,62	31,38
08.01.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	30,10	68,72	2.068,47	53,24
08.01.03	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	15,25	41,66	635,32	32,28
08.01.04	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	4,36	486,54	2.121,31	376,96
08.01.05	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	4,36	191,13	833,33	148,08
08.01.06	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	4,36	813,39	3.546,38	630,19
08.01.07	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	2,00	29,32	58,64	22,72
08.01.09	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	SER.CG	M2	26,64	10,87	289,58	8,42
SUBTOTAL (Divisão):							10.040,65	
08.02								
UNIDADE DE TRATAMENTO SUMIDOURO DN 230 X 230 CM 03 UNIDADES								
08.02.01	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M2	12,46	40,50	504,63	31,38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
Rua Fernão Dias Paes Leme, nº 11 – Calungá - Boa Vista-RR - CEP: 69.303-220
Fone: (095) 3624-1224 - E-mail: gabinete.reitoria@ifrr.edu.br
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI DESONERADO - Boa Vista/RR (MES: Fevereiro 19)
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARAÍ - RR / CEP: 69.365-000

TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%

ÁREA : 569,74m²

CÓDIGO	COD SINAPI	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO COM BDI 29,07% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO SEM BDI (R\$)
08.02.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SER.CG	M3	28,65	68,72	1.968,83	53,24
08.02.03	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SER.CG	M2	49,83	73,35	3.655,03	56,83
08.02.04	87905	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	SER.CG	M2	49,83	8,43	420,07	6,53
08.02.05	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3	1,74	486,54	846,58	376,96
08.02.06	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.CG	M3	1,74	191,13	332,57	148,08
08.02.07	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,74	813,39	1.415,30	630,19
08.02.08	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	SER.CG	M3	2,83	114,11	322,93	88,41
08.02.09	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	3,00	29,32	87,96	22,72
SUBTOTAL (Divisão):						9.553,90		
9		LIGAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA GERAL					80.855,30	
09.01		SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA 150KVA						
09.01.01	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DT 11/600KGf 11M	SER.CG	UN	1,00	1.659,81	1.659,81	1.285,98
09.01.02	00034519	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	MAT	UN	2,00	92,70	185,40	71,82
09.01.03	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 1/0AWG	MAT	UN	3,00	9,42	28,26	7,30
09.01.04	00005047	CHAVE FUSIVEL ABERTURA SOB CARGA 100A C/ ELO FUSIVEL DE 8K	SER.CG	UN	3,00	372,84	1.118,52	288,87
09.01.05	73781/002	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15KV	SER.CG	UN	3,00	34,02	102,06	26,36
09.01.06	00007581	MANILHA SAPATILHA	MAT	UN	3,00	3,38	10,14	2,62
09.01.07	00011837	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	MAT	UN	3,00	48,40	145,20	37,50
09.01.08	00011837	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 2- 4	MAT	UN	3,00	48,40	145,20	37,50
09.01.09	00011790	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 400MM	MAT	UN	3,00	21,09	63,27	16,34
09.01.10	00011790	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 400MM	MAT	UN	3,00	21,09	63,27	16,34
09.01.11	00004334	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 250DAN	MAT	UN	3,00	17,68	53,04	13,70
09.01.12	00004276	PARA RAIOS DE 15KV POLIMERICO	MAT	UN	3,00	232,47	697,41	180,11
09.01.13	00000911	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE - 16 MM²- 15 KV	MAT	M	10,00	42,33	423,30	32,80
09.01.14	73857/003	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO MINERAL DE 150KVA 220-127V	SER.CG	UN	1,00	13.986,23	13.986,23	10.836,16
09.01.15	00007576	SUPOORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE DT	MAT	UN	2,00	139,15	278,30	107,81
09.01.16	00000439	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 300MM	MAT	UN	5,00	11,99	59,95	9,29
09.01.17	93012	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	6,00	43,04	258,24	33,35
09.01.18	93017	LUVA EM PVC DE 4"	SER.CG	UN	2,00	40,61	81,22	31,46
09.01.19	93026	CURVA EM PVC DE 90º PARA ELETRODUTO 4"	SER.CG	UN	1,00	66,12	66,12	51,23
09.01.20	93026	CURVA EM PVC DE 135º DE 4"	SER.CG	UN	1,00	66,12	66,12	51,23
09.01.21	93011	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 85MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	36,00	29,04	1.045,44	22,50
09.01.22	93016	LUVA EM PVC P ELETRODUTO DE 3"	SER.CG	UN	12,00	27,92	335,04	21,63
09.01.23	93024	CURVA EM PVC DE 90º P/ ELETRODUTO 3"	SER.CG	UN	4,00	42,33	169,32	32,80
09.01.24	COTAÇÃO	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 32MM COM FECHO	MAT	UN	3,00	19,68	59,04	15,25
09.01.25	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM² PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	144,00	82,54	11.885,76	63,95
09.01.26	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM² AZUL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	48,00	82,54	3.961,92	63,95
09.01.27	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM²	SER.CG	M	10,00	14,51	145,10	11,24
09.01.28	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM²	SER.CG	M	20,00	27,92	558,40	21,63
09.01.29	96985	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE AÇO-COBRE - 5/8" POR 2400MM	SER.CG	UN	6,00	59,72	358,32	46,27
09.01.30	97903 + 98114	CAIXA ME ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO C/ PORTINHOLA 80X80X80CM	SER.CG	UN	1,00	1.257,28	1.257,28	974,11
09.01.31	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE SUBESTAÇÃO EXISTENTE INCLUSIVE REMOÇÃO PARA LOCAL INDICADO PELA EQUIPE TÉCNICA IFRR.	SER.CG	UN	1,00	1.348,38	1.348,38	1.044,69
09.01.32	88264	MAO DE OBRA PARA MONTEGEM DAS MISCELÂNEA	SER.CG	UN	1,00	684,00	663,53	514,09
SUBTOTAL (Divisão):						41.278,59		
09.02		INSTALAÇÃO ELÉTRICA REDE EXTERNA						
09.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SER.CG	M3	78,88	68,72	5.420,63	53,24
09.02	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	SER.CG	UN	5,00	531,86	2.659,30	412,07
09.03	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	SER.CG	UN	8,00	20,55	164,40	15,92
09.04	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SER.CG	UN	9,00	59,72	537,48	46,27
09.05	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	21,53	35,58	766,04	27,57
09.06	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00	24,01	216,09	18,60
09.07	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	886,56	18,61	16.498,88	14,42
09.08	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	276,07	10,42	2.876,65	8,07
09.09	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	450,55	6,79	3.059,23	5,26
09.10	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	139,02	17,58	2.443,97	13,62
09.11	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	UN	23,00	16,28	374,44	12,61
09.12	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	15,43	12,34	190,41	9,56
09.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	UN	3,00	13,46	40,38	10,43
09.14	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	M	84,58	12,56	1.062,32	9,73
09.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SER.CG	UN	14,00	7,94	111,16	6,15
09.16	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, EMBUTIR, PARA 40 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE 500A	SER.CG	UN	1,00	722,17	722,17	559,52
09.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	390,93	390,93	302,88
09.18	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	120,05	120,05	93,01
09.19	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	120,05	600,25	93,01
09.20	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.172,82	1.172,82	908,67
09.21	94971 + 92873 + 73990/001	LAJE SOBRE MURETA (SUBESTAÇÃO) ESPESSURA 5CM, DIMENSÃO 2,00X0,50M	SER.CG	M3	0,10	1.491,06	149,11	1.155,23
SUBTOTAL (Divisão):						39.576,71		
10.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				5.856,60		
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	2.270,00	2,58	5.856,60	2,00
SUBTOTAL (Divisão):						5.856,60		
TOTAL GERAL:						1.788.613,21		
CUSTO POR METRO QUADRADO R\$/M²:						3.139,35		
Volare 20 - PINI								