



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAISO CARACARAI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

LOCAL	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL									
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL								
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL								
C										
ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%	% ACUM	
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL								1.788.613,21		
1º	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	%	100,00	1.753,85	175.385,00	9,81%	9,81%	
2º	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	722,28	189,72	137.030,96	7,66%	17,47%	
3º	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA , INCLUSO IÇAMENTO.	SER.CG	KG	6.990,00	11,32	79.126,80	4,42%	21,89%	
4º	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	1.474,36	51,20	75.487,23	4,22%	26,11%	
5º	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	545,64	132,62	72.362,78	4,05%	30,16%	
6º	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	545,64	131,06	71.511,58	4,00%	34,16%	
7º	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	790,83	73,35	58.007,38	3,24%	37,40%	
8º	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	320,86	163,54	52.473,44	2,93%	40,33%	
9º	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SER.CG	M2	567,97	84,31	47.885,55	2,68%	43,01%	
10º	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	2,52%	45,53%	
11º	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	52,84	797,98	42.165,26	2,36%	47,89%	
12º	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	75,98	492,13	37.392,04	2,09%	49,98%	
13º	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS BOA VISTA X CARACARAI - NOVO PARAISO 248 KM	SER.CG	%	100,00	371,26	37.126,00	2,08%	52,06%	
14º	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	2,02%	54,08%	
15º	COMPOSIÇÃO	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1.238,22	28,31	35.054,01	1,96%	56,04%	
16º	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	569,74	57,47	32.742,96	1,83%	57,87%	
17º	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	376,91	68,72	25.901,26	1,45%	59,32%	
18º	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	188,42	128,75	24.259,08	1,36%	60,68%	
19º	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M2	594,24	40,50	24.066,72	1,35%	62,03%	
20º	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	225,78	104,95	23.695,61	1,32%	63,35%	
21º	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SER.CG	M3	380,47	54,82	20.857,37	1,17%	64,52%	
22º	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	545,64	33,88	18.486,28	1,03%	65,55%	
23º	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	216,00	80,04	17.288,64	0,97%	66,52%	
24º	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	120,00	142,20	17.064,00	0,95%	67,47%	
25º	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.238,22	13,68	16.938,85	0,95%	68,42%	
26º	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	0,92%	69,34%	
27º	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	82,20	191,13	15.710,89	0,88%	70,22%	
28º	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.230,58	12,71	15.640,67	0,87%	71,09%	
29º	COMPOSIÇÃO	P5 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA DIVISORIA 0,70 X 1,80 TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	16,00	934,09	14.945,44	0,84%	71,93%	
30º	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	24,00	606,55	14.557,20	0,81%	72,74%	
31º	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	243,78	58,97	14.375,71	0,80%	73,54%	
32º	73857/003	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO MINERAL DE 150KVA 220-127V	SER.CG	UN	1,00	13.986,23	13.986,23	0,78%	74,32%	
33º	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	126,24	107,01	13.508,94	0,76%	75,08%	
34º	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	0,75%	75,83%	
35º	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	486,00	27,26	13.248,36	0,74%	76,57%	
36º	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	1.524,19	8,43	12.848,92	0,72%	77,29%	
37º	6077	INDENIZAÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1.135,00	11,01	12.496,35	0,70%	77,99%	
38º	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	1.032,18	11,71	12.086,83	0,68%	78,67%	
39º	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	0,66%	79,33%	
40º	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	0,59%	79,92%	



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAISO CARACARAI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

LOCAL	BR-174, KM 012 - VILA NOVO PARAÍSO - PARANÁ - CEP: 81.741-000										ÁREA: 355,74m²																	
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL								B		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL								C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL							
	ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO			CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		%	% ACUM															
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL											1.788.613,21																	
41º	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	0,56%	80,48%																	
42º	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)			SER.CG	M2	2.270,00	4,34	9.851,80	0,55%	81,03%																	
43º	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	0,52%	81,55%																	
44º	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	557,82	16,16	9.014,37	0,50%	82,05%																	
45º	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	586,90	14,21	8.339,85	0,47%	82,52%																	
46º	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)			SER.CG	M3	1.305,25	6,38	8.327,50	0,47%	82,99%																	
47º	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			SER.CG	KG	496,72	16,17	8.031,96	0,45%	83,44%																	
48º	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	806,60	9,82	7.920,81	0,44%	83,88%																	
49º	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			SER.CG	M3	188,53	41,66	7.854,16	0,44%	84,32%																	
50º	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO 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	0,41%	84,73%																	
51º	COMPOSIÇÃO	P2 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM MELAMINICO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZAR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			SER.CG	UN	12,00	581,72	6.980,64	0,39%	85,12%																	
52º	COMPOSIÇÃO	P3- PORTA DE CORRER 2.50 X 2.10 EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS , 02 FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS , INCLUSO VIDRO TEMPERADO E 10 MM, FECHADURA E PUXADOR, INCLUSO GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			SER.CG	UN	2,00	3.354,08	6.708,16	0,38%	85,50%																	
53º	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			SER.CG	KG	470,90	14,16	6.667,94	0,37%	85,87%																	
54º	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			SER.CG	KG	563,10	11,60	6.531,96	0,37%	86,24%																	
55º	COMPOSIÇÃO	P1- PORTA DE CORRER 2.40 X 2.10 EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS , 02 FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS , INCLUSO VIDRO TEMPERADO E 10 MM, FECHADURA E PUXADOR, INCLUSO GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			SER.CG	UN	2,00	3.222,23	6.444,46	0,36%	86,60%																	
56º	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	602,36	10,49	6.318,76	0,35%	86,95%																	
57º	94570	J1- JANELA DE ALUMINIO 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	18,00	348,27	6.268,86	0,35%	87,30%																	
58º	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	436,00	14,37	6.265,32	0,35%	87,65%																	
59º	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.			SER.CG	M2	563,50	10,87	6.125,25	0,34%	87,99%																	
60º	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 LAVATORIO TEMPORIZADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013			SER.CG	UN	2,00	3.042,21	6.084,42	0,34%	88,33%																	
61º	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA			SER.CG	M2	2.270,00	2,58	5.856,60	0,33%	88,66%																	
62º	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			SER.CG	M	879,20	6,62	5.820,30	0,33%	88,99%																	
63º	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	0,32%	89,31%																	
64º	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	0,30%	89,61%																	
65º	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	43,80	118,62	5.195,56	0,29%	89,90%																	
66º	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			SER.CG	UN	6,22	813,39	5.059,29	0,28%	90,18%																	
67º	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	0,28%	90,46%																	
68º	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SER.CG	UN	112,00	37,69	4.221,28	0,24%	90,70%																	
69º	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018			SER.CG	M	38,72	102,65	3.974,61	0,22%	90,92%																	
70º	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 AZUL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SER.CG	M	48,00	82,54	3.961,92	0,22%	91,14%																	
71º	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO DE 8CM DE ALTURA PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM AF_06/2014			SER.CG	M	255,56	14,78	3.777,18	0,21%	91,35%																	
72º	97902	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M			SER.CG	UN	7,00	531,86	3.723,02	0,21%	91,56%																	
73º	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	190,40	19,08	3.632,83	0,20%	91,76%																	
74º	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.			SER.CG	M2	332,10	10,87	3.609,93	0,20%	91,96%																	
75º	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	1.639,80	2,19	3.591,16	0,20%	92,16%																	
76º	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO			SER.CG	UN	1,00	3.555,94	3.555,94	0,20%	92,36%																	
77º	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	697,80	5,02	3.502,96	0,20%	92,56%																	
78º	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	8,00	414,08	3.312,64	0,19%	92,75%																	
79º	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	0,19%	92,94%																	
80º	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			SER.CG	M3	4,80	670,26	3.217,25	0,18%	93,12%																	
81º	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	1.009,60	3,18	3.210,53	0,18%	93,30%																	



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARÁI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

LOCAL	BR-174, KM 012 - VILA NOVA PARANÁ, PARANÁ - RR 1.011 - 09.505-000																		ÁREA: 3.557,4m²																																	
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL																B		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL																C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL															
	ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO																	CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%	% ACUM																										
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL																						1.788.613,21																														
82º	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO																SER.CG	UN	6,00	526,12	3.156,72	0,18%	93,48%																												
83º	88415	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014																SER.CG	M2	1.230,58	2,50	3.076,45	0,17%	93,65%																												
84º	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015																SER.CG	M	450,55	6,79	3.059,23	0,17%	93,82%																												
85º	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO																SER.CG	UN	6,00	509,05	3.054,30	0,17%	93,99%																												
86º	COMPOSICAO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 287 X 60 CM FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013																SER.CG	UN	2,00	1.493,77	2.987,54	0,17%	94,16%																												
87º	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	6,10	486,54	2.967,89	0,17%	94,33%																												
88º	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015																SER.CG	M	276,07	10,42	2.876,65	0,16%	94,49%																												
89º	COMPOSICAO	P6 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR PARA DIVISORIA 0.88 X 2.16 TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015																SER.CG	UN	2,00	1.407,37	2.814,74	0,16%	94,65%																												
90º	COMPOSICAO	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	2,00	1.400,63	2.801,26	0,16%	94,81%																												
91º	COMPOSICAO	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	4,00	676,64	2.706,56	0,15%	94,96%																												
92º	93203	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016																SER.CG	M	210,60	12,61	2.655,67	0,15%	95,11%																												
93º	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO																SER.CG	M2	5,10	508,39	2.592,79	0,14%	95,25%																												
94º	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017																SER.CG	UN	30,00	86,04	2.581,20	0,14%	95,39%																												
95º	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO																SER.CG	M2	6,00	418,17	2.509,02	0,14%	95,53%																												
96º	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015																SER.CG	M	139,02	17,58	2.443,97	0,14%	95,67%																												
97º	94573	J2-JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016																SER.CG	M2	6,00	403,03	2.418,18	0,14%	95,81%																												
98º	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	50,62	47,69	2.414,07	0,13%	95,94%																												
99º	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																SER.CG	M	159,58	12,56	2.004,32	0,11%	96,05%																												
100º	COMPOSICAO	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	0,11%	96,16%																												
101º	COMPOSICAO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO PCD EM AÇO INOX POLIDO 70 X 45 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																SER.CG	UN	2,00	917,74	1.835,48	0,10%	96,26%																												
102º	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO																SER.CG	UN	6,00	305,30	1.831,80	0,10%	96,36%																												
103º	COMPOSICAO	BARRA DE APOIO PCD RETA EM AÇO INOX 80 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																SER.CG	UN	8,00	219,34	1.754,72	0,10%	96,46%																												
104º	COMPOSICAO	POSTE DE CONCRETO DT 11/600KGF 11M																SER.CG	UN	1,00	1.659,81	1.659,81	0,09%	96,55%																												
105º	94805	P4 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 88 X 216CM, FIXACAO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015																SER.CG	UN	2,00	805,76	1.611,52	0,09%	96,64%																												
106º	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	63,04	24,20	1.525,57	0,09%	96,73%																												
107º	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014																SER.CG	M	130,60	11,24	1.467,94	0,08%	96,81%																												
108º	94573	J3-JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MOVEIS FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016																SER.CG	M2	3,60	403,03	1.450,91	0,08%	96,89%																												
109º	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO																SER.CG	UN	2,00	722,17	1.444,34	0,08%	96,97%																												
110º	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014																SER.CG	M	73,84	19,40	1.432,50	0,08%	97,05%																												
111º	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	33,00	42,05	1.387,65	0,08%	97,13%																												
112º	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016																SER.CG	M	51,40	26,99	1.387,29	0,08%	97,21%																												
113º	COMPOSICAO	RETIRADA DE SUBESTAÇÃO EXISTENTE INCLUSIVE REMORÇÃO PARA LOCAL INDICADO PELA EQUIPE TECNICA IFRR.																SER.CG	UN	1,00	1.348,38	1.348,38	0,08%	97,29%																												
114º	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	140,00	9,31	1.303,40	0,07%	97,36%																												
115º	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016																SER.CG	UN	2,00	649,96	1.299,92	0,07%	97,43%																												
116º	97903 + 98114	CAIXA ME ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO C/ PORTINHOLA 80X80X80CM																SER.CG	UN	1,00	1.257,28	1.257,28	0,07%	97,50%																												
117º	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																SER.CG	UN	120,00	10,05	1.206,00	0,07%	97,57%																												
118º	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO																SER.CG	UN	1,00	1.172,82	1.172,82	0,07%	97,64%																												
119º	00005047	CHAVE FUSIVEL ABERTURA SOB CARGA 100A C/ ELO FUSIVEL DE 8K																SER.CG	UN	3,00	372,84	1.118,52	0,06%	97,70%																												
120º	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3																SER.CG	M3	227,00	4,81	1.091,87	0,06%	97,76%																												
121º	93011	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 85MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																SER.CG	M	36,00	29,04	1.045,44	0,06%	97,82%																												
122º	COMPOSICAO	PONTO CAIXA SECA PARA REDE LÓGICA COM ELETRODUTO PVC E TOMADA RJ45 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.																SER.CG	UN	10,00	101,33	1.013,30	0,06%	97,88%																												



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAISO CARACARAI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

LOCAL	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL								
	A	B							
	C								
ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%	% ACUM
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL							1.788.613,21		
123º	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	33,67	1.010,10	0,06%	97,94%
124º	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	36,00	27,30	982,80	0,05%	97,99%
125º	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L" PCD RETA EM AÇO INOX 80 X 80 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	471,89	943,78	0,05%	98,04%
126º	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	2,16	403,03	870,54	0,05%	98,09%
127º	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PCD RETA EM AÇO INOX 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	214,11	856,44	0,05%	98,14%
128º	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	47,60	17,88	851,09	0,05%	98,19%
129º	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	120,05	840,35	0,05%	98,24%
130º	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	70,00	11,90	833,00	0,05%	98,29%
131º	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	0,04%	98,33%
132º	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	50,00	15,20	760,00	0,04%	98,37%
133º	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	10,00	74,67	746,70	0,04%	98,41%
134º	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M	23,00	31,67	728,41	0,04%	98,45%
135º	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO, EMBUTIR, PARA 40 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO DE FASES, NEUTRO E TERRA. CAPACIDADE 500A	SER.CG	UN	1,00	722,17	722,17	0,04%	98,49%
136º	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	27,30	25,94	708,16	0,04%	98,53%
137º	00004276	PARA RAIOS DE 15KV POLIMERICO	MAT	UN	3,00	232,47	697,41	0,04%	98,57%
138º	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	74,00	9,37	693,38	0,04%	98,61%
139º	88264	MAO DE OBRA PARA MONSTAGEM DAS MISCELÂNEA	SER.CG	UN	1,00	684,00	684,00	0,04%	98,65%
140º	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SER.CG	M2	1,10	590,28	649,31	0,04%	98,69%
141º	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	61,41	614,10	0,03%	98,72%
142º	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	8,00	75,25	602,00	0,03%	98,75%
143º	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO MATERIAL IMPRESTAVEL BOTA-FORA DMT 6 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM	283,75	2,12	601,55	0,03%	98,78%
144º	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	95,84	6,27	600,92	0,03%	98,81%
145º	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	47,60	12,34	587,38	0,03%	98,84%
146º	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2	SER.CG	M	20,00	27,92	558,40	0,03%	98,87%
147º	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SER.CG	UN	10,00	55,42	554,20	0,03%	98,90%
148º	97901	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	SER.CG	UN	2,00	270,21	540,42	0,03%	98,93%
149º	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	9,00	59,72	537,48	0,03%	98,96%
150º	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	63,84	510,72	0,03%	98,99%
151º	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	50,82	9,76	496,00	0,03%	99,02%
152º	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	8,00	58,24	465,92	0,03%	99,05%
153º	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	32,74	13,99	458,03	0,03%	99,08%
154º	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	12,40	35,47	439,83	0,02%	99,10%
155º	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	42,90	9,89	424,28	0,02%	99,12%
156º	00000911	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE - 16 MM²- 15 KV)	MAT	M	10,00	42,33	423,30	0,02%	99,14%
157º	COMPOSIÇÃO	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADOS COM TUBO 25MM, INCLUSO ENVELPAMENTO TUBO E CONEXÕES FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	10,00	41,79	417,90	0,02%	99,16%
158º	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	51,29	410,32	0,02%	99,18%
159º	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	390,93	390,93	0,02%	99,20%
160º	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SER.CG	M3	170,25	2,21	376,25	0,02%	99,22%
161º	93014	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	23,00	16,28	374,44	0,02%	99,24%
162º	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	10,60	34,93	370,26	0,02%	99,26%
163º	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	26,00	14,07	365,82	0,02%	99,28%
164º	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	8,00	45,34	362,72	0,02%	99,30%
165º	96985	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE AÇO-COBRE - 5/8" POR 2400MM	SER.CG	UN	6,00	59,72	358,32	0,02%	99,32%
166º	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	10,00	34,27	342,70	0,02%	99,34%
167º	93016	LUVIA EM PVC P ELETRODUTO DE 3"	SER.CG	UN	12,00	27,92	335,04	0,02%	99,36%
168º	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - BANHEIRO PCD.	SER.CG	UN	2,00	166,78	333,56	0,02%	99,38%
169º	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	SER.CG	M3	2,83	114,11	322,93	0,02%	99,40%



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAISO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAISO CARACARAI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

A		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL							
B		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL							
C		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL							
ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%	% ACUM
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL									
								1.788.613,21	
170º	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	15,40	20,87	321,40	0,02%	99,42%
171º	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	16,00	19,30	308,80	0,02%	99,44%
172º	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	6,00	47,33	283,98	0,02%	99,46%
173º	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	2,00	141,20	282,40	0,02%	99,48%
174º	00007576	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE DT	MAT	UN	2,00	139,15	278,30	0,02%	99,50%
175º	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SER.CG	UN	10,00	26,86	268,60	0,02%	99,52%
176º	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	2,00	133,92	267,84	0,01%	99,53%
177º	93012	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	6,00	43,04	258,24	0,01%	99,54%
178º	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	6,00	42,31	253,86	0,01%	99,55%
179º	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	122,62	245,24	0,01%	99,56%
180º	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	0,01%	99,57%
181º	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	117,29	234,58	0,01%	99,58%
182º	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SER.CG	M2	567,50	0,41	232,68	0,01%	99,59%
183º	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	8,00	28,94	231,52	0,01%	99,60%
184º	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	37,53	225,18	0,01%	99,61%
185º	COMPOSIÇÃO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SER.CG	UN	4,00	55,42	221,68	0,01%	99,62%
186º	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	24,01	216,09	0,01%	99,63%
187º	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	6,00	35,51	213,06	0,01%	99,64%
188º	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	6,00	33,79	202,74	0,01%	99,65%
189º	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	4,00	49,27	197,08	0,01%	99,66%
190º	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	0,01%	99,67%
191º	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	14,00	13,46	188,44	0,01%	99,68%
192º	00034519	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	MAT	UN	2,00	92,70	185,40	0,01%	99,69%
193º	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	20,00	8,91	178,20	0,01%	99,70%
194º	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	10,40	16,82	174,93	0,01%	99,71%
195º	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	22,00	7,94	174,68	0,01%	99,72%
196º	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	0,01%	99,73%
197º	93024	CURVA EM PVC DE 90º P/ ELETRODUTO 3"	SER.CG	UN	4,00	42,33	169,32	0,01%	99,74%
198º	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	0,01%	99,75%
199º	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	8,00	20,51	164,08	0,01%	99,76%
200º	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	8,00	20,23	161,84	0,01%	99,77%
201º	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	18,00	8,88	159,84	0,01%	99,78%
202º	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	15,29	152,90	0,01%	99,79%
203º	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	0,01%	99,80%
204º	94971 + 92873 +73990/001	LAJE SOBRE MURETA (SUBESTAÇÃO) ESPESSURA 5CM, DIMENSÃO 2,00X0,50M	SER.CG	M3	0,10	1.491,06	149,11	0,01%	99,81%
205º	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	5,00	29,32	146,60	0,01%	99,82%
206º	00011837	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	MAT	UN	3,00	48,40	145,20	0,01%	99,83%
207º	00011837	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 2- 4	MAT	UN	3,00	48,40	145,20	0,01%	99,84%
208º	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	0,01%	99,85%
209º	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2	SER.CG	M	10,00	14,51	145,10	0,01%	99,86%
210º	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	22,00	6,44	141,68	0,01%	99,87%
211º	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	12,00	10,67	128,04	0,01%	99,88%
212º	00011790	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 400MM	MAT	UN	6,00	21,09	126,54	0,01%	99,89%



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)
CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO TAXAS: BDI= 29,07% |LS= 85,63%
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS DO CAMPUS PARAÍSO
LOCAL : BR-174, KM -512 - VILA NOVO PARAÍSO CARACARÁI - RR / CEP: 69.365-000 ÁREA : 569,74m²

LOCAL : BR-174, KM 312 - VILA NOVA PARAISSÓPOLIS - JARDIM PARAISSÓPOLIS - RN 7 - CEP : 59.355-000	A		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL		B		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL		C		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL	
	B		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL		C		GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL					
ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO			CLASS	UND	QUANT.	CUSTO UN (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	%	% ACUM	
EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL									1.788.613,21			
213º	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	8,00	15,79	126,32	0,01%	99,90%	
214º	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	8,00	15,31	122,48	0,01%	99,91%	
215º	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			SER.CG	UN	1,00	120,05	120,05	0,01%	99,92%	
216º	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	10,00	11,71	117,10	0,01%	99,93%	
217º	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	12,00	9,47	113,64	0,01%	99,94%	
218º	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			MAT.	UN	12,00	9,44	113,28	0,01%	99,95%	
219º	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	20,00	5,42	108,40	0,01%	99,96%	
220º	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014			SER.CG	UN	4,00	26,28	105,12	0,01%	99,97%	
221º	73781/002	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15KV			SER.CG	UN	3,00	34,02	102,06	0,01%	99,98%	
222º	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	8,00	11,40	91,20	0,01%	99,99%	
223º	93017	LUVA EM PVC DE 4"			SER.CG	UN	2,00	40,61	81,22	0,0045%	99,99%	
224º	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			MAT.	UN	6,00	12,56	75,36	0,0042%	99,99%	
225º	93026	CURVA EM PVC DE 90º PARA ELETRODUTO 4"			SER.CG	UN	1,00	66,12	66,12	0,0037%	99,99%	
226º	93026	CURVA EM PVC DE 135º DE 4"			SER.CG	UN	1,00	66,12	66,12	0,0037%	99,99%	
227º	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	4,00	16,51	66,04	0,0037%	99,99%	
228º	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	2,00	32,34	64,68	0,0036%	99,99%	
229º	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			SER.CG	M2	7,64	8,43	64,41	0,0036%	99,99%	
230º	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	2,00	30,69	61,38	0,0034%	99,99%	
231º	00000439	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 300MM			MAT	UN	5,00	11,99	59,95	0,0034%	99,99%	
232º	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	4,00	14,96	59,84	0,0033%	99,99%	
233º	COTAÇÃO	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 32MM COM FECHO			MAT	UN	3,00	19,68	59,04	0,0033%	99,99%	
234º	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	0,12	486,54	58,38	0,0033%	99,99%	
235º	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	6,00	8,92	53,52	0,0030%	99,99%	
236º	00004334	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 250DAN			MAT	UN	3,00	17,68	53,04	0,0030%	99,99%	
237º	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	2,00	24,41	48,82	0,0027%	99,99%	
238º	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	4,00	11,15	44,60	0,0025%	99,99%	
239º	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	0,0023%	99,99%	
240º	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA			MAT.	UN	8,00	4,21	33,68	0,0019%	99,99%	
241º	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	3,00	10,84	32,52	0,0018%	99,99%	
242º	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	4,00	7,81	31,24	0,0017%	99,99%	
243º	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0AWG			MAT	UN	3,00	9,42	28,26	0,0016%	99,99%	
244º	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SER.CG	UN	2,00	13,60	27,20	0,0015%	99,99%	
245º	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			MAT.	UN	2,00	12,58	25,16	0,0014%	99,99%	
246º	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			MAT.	UN	2,00	9,63	19,26	0,0011%	99,99%	
247º	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE			SER.CG	M2	7,64	2,50	19,10	0,0011%	99,99%	
248º	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	2,00	6,07	12,14	0,0007%	99,99%	
249º	00007581	MANILHA SAPATILHA			MAT	UN	3,00	3,38	10,14	0,0006%	100,00%	