



**PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos**  
**PREVIX**  
**Insumo ABC**

Projeto: 100 Rodovia RN 100  
Cenário: 1 Prog. Inicial

Emissão: 29/01/2014  
Página: 1  
Mês Proposta: julho/2012  
Mês Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Valor	%
250	CAP 07	CIMENTO ASFALTO DE PETROLEO 07	T	3.756,240	1.204,57	4.524.654,02	23,29
500	900100015	Transporte comercial de brita c/ DMT=XKm - 0,38X (X=12		75.114,200	39,00	2.929.453,80	15,08
204	DIESEL	DIESEL COMUM	L	1.282.993,179	2,00	2.565.986,36	13,21
250	CM-70	ASFALTO DILUIDO	T	586,206	1.150,00	674.136,90	3,47
414	CB12M3	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	H	23.965,027	28,05	672.242,98	3,46
210	112210	BRITA 0	M3	19.401,764	32,00	620.856,44	3,20
210	112211	BRITA 1	M3	20.053,542	30,00	601.606,27	3,10
160	450860	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	4.313,571	113,43	489.271,20	2,52
250	RR-2C	EMULSÃO CATIONICA RUTURA RÁPIDA	T	634,505	700,00	444.153,36	2,29
300	900100012	Fornecimento de Areia Grossa ou média	m3	17.529,120	25,00	438.228,00	2,26
110	811480	SERVENTE	H	63.643,982	5,13	326.564,21	1,68
413	805090S	BRITADOR GRANDE TIPO AZTECA	H	1.460,833	155,00	226.429,17	1,17
411	140G	MOTONIVETADORA CAT 140G/12H/12M	H	3.466,441	65,00	225.318,64	1,16
130	711201	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS I	H	23.886,389	9,03	215.712,04	1,11
300	300001	PINTURA EM PAVIM. C/TINTA RESINA ALQ. E BORR.	M2	16.099,000	12,00	193.188,00	0,99
160	610452	ENCARREGADO GERAL DE PRODUCAO II	H	1.960,714	94,52	185.330,00	0,95
160	430400	ENCARREGADO DE ADMINISTRAÇÃO	H	2.352,857	75,62	177.916,80	0,92
250	111601	FILLER	T	1.252,080	130,00	162.770,40	0,84
300	900100011	Instalações	vb	1,000	150.000,00	150.000,00	0,77
300	LICENÇA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (TERCEIRIZADO)	UND	50,000	3.000,00	150.000,00	0,77
999	EPI	EPI - CUSTO MENSAL POR TRABALHADOR	MES	1.200,000	120,00	144.000,00	0,74
999	ALMOCO	ALMOÇO DE PESSOAL (OPERÁRIOS)	UND	28.800,000	5,00	144.000,00	0,74
414	CPB3EIXOS	CARRETA PRANCHA BAIXA DE 3 EIXOS	H	2.777,778	51,00	141.671,73	0,73
160	610454	ENCARREGADO DE SALA TÉCNICA II	H	2.352,857	56,71	133.437,60	0,69
411	R22	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	H	2.188,367	60,00	131.302,00	0,68
411	320L	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 20 T	H	1.578,312	79,50	125.475,90	0,65
414	CQ15000	CAMINHÃO TANQUE GRANDE DE 15000 L - TRAÇADON	H	3.930,718	30,60	120.284,25	0,62
425	GOL16	VEÍCULO GOL OU SIMILAR 1.6L	KM	158.000,000	0,67	106.040,00	0,55
145	741592	TOPOGRAFO II	H	2.352,857	41,05	96.582,13	0,50
412	CA25PD	ROLO PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	H	2.281,886	40,00	91.275,43	0,47
412	8630	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO TOTAL	H	2.601,971	35,00	91.069,00	0,47
411	D6D	TRATOR DE ESTEIRAS MÉDIO	H	845,267	95,00	80.300,33	0,41
999	CAFE	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (OPERARIOS)	UND	28.800,000	2,50	72.000,00	0,37
145	610742	ASSISTENTE DE PRODUÇÃO II	H	3.921,428	16,42	64.388,08	0,33
990	DESPESA1	DESPESAS DE OBRA PEQUENA, C/ENERGIA, TELEFON	MES	12,000	5.000,00	60.000,00	0,31
414	CCAPA	CARRETA DE TRÊS EIXOS PRANCHA ALTA	H	1.022,222	51,00	52.135,19	0,27
999	JAZIDA1	ROYALT DE JAZIDA	M3	102.588,000	0,50	51.294,00	0,26
110	810040	APONTADOR	H	5.882,143	8,65	50.862,57	0,26
412	DXL750	COMPRESSOR PORTÁTIL GRANDE 750	H	1.405,587	35,00	49.195,55	0,25
110	810045	APROPRIADOR	H	4.705,714	10,26	48.291,07	0,25
145	730101	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO II	H	2.352,857	20,52	48.291,07	0,25
145	741102	LABORATORISTA II	H	2.352,857	20,52	48.291,07	0,25
412	SP8000	ROLO DE PNEUS AUTO PROPULSSOR	H	1.198,663	40,00	47.946,50	0,25
411	924F	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	869,500	55,00	47.822,50	0,25
412	225KWA	GRUPO GERADOR MÉDIO 225 KWA	H	2.330,333	20,00	46.606,67	0,24

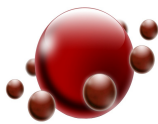


**PREVIS - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos**  
**PREVIS**  
**Insumo ABC**

Projeto: 100 Rodovia RN 100  
Cenário: 1 Prog. Inicial

Emissão: 29/01/2014  
Página: 2  
Mês Proposta: julho/2012  
Mês Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Valor	%
130	711202	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS II	H	4.946,031	9,24	45.681,53	0,24
135	711350	OPERADOR DE ROLO	H	4.895,815	9,03	44.212,89	0,23
135	711302	OPERADOR DE MOTONIVELADORA II ( PAVIM. )	H	2.356,885	18,47	43.536,36	0,22
412	SA14	ACABADOURA DE ASFALTO C. CIFALLI SA14	H	869,500	50,00	43.475,00	0,22
250	MANTOP08	ESTUPIM C/ESPOLETA C/0,80 m	M	13.279,185	3,00	39.837,56	0,21
145	740222	ASSISTENTE TÉCNICO II	H	2.352,857	16,42	38.632,85	0,20
999	ALMOCO2	ALMOÇO DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	5.760,000	6,50	37.440,00	0,19
110	740320	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	4.705,714	7,81	36.759,16	0,19
145	740330	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	2.352,857	15,39	36.218,30	0,19
130	711180	MOTORISTA DE CARRETA	H	3.800,000	9,24	35.096,79	0,18
411	966R	PÁ MECÂNICA MÉDIA	H	480,614	73,00	35.084,83	0,18
145	730230	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	4.705,714	7,39	34.769,57	0,18
110	730500	COZINHEIRO(A)	H	4.705,714	7,39	34.769,57	0,18
110	740260	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	4.705,714	7,39	34.769,57	0,18
145	741101	LABORATORISTA I	H	2.352,857	14,37	33.803,75	0,17
425	50408	CAMIONETA A GASOLINA	KM	40.000,000	0,73	29.375,00	0,15
145	730100	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO I	H	2.352,857	12,31	28.974,64	0,15
250	NITRATO	NITRATO DE AMÔNIA	KG	10.602,144	2,50	26.505,36	0,14
135	711380	OPERADOR DE TRATOR LEVE	H	2.902,531	9,03	26.212,04	0,13
145	741210	NIVELADOR	H	2.352,857	10,26	24.145,53	0,12
414	CCA6000	CAMINHÃO CALDEIRA DE 6000 L	H	923,565	25,50	23.551,74	0,12
414	F4000	CAMINHÃO LEVE F4000	H	1.999,929	11,73	23.460,00	0,12
135	711282	OPERADOR DE ESCAVADEIRA/RETRO II	H	1.578,312	14,37	22.675,79	0,12
135	711250	OPERADOR DE CAMINHAO FORA-DE-ESTRADA	H	2.188,367	10,26	22.457,49	0,12
125	711320	MARTELETEIRO	H	2.945,040	7,39	21.760,30	0,11
412	TH10	ROLO TANDEM SIMPLES	H	1.062,967	20,00	21.259,33	0,11
412	24X26	GRADE DE DISCO HIDRAULICA	H	2.601,971	8,00	20.815,77	0,11
135	711321	OPERADOR DE PA MECANICA I	H	1.543,581	12,31	19.008,68	0,10
412	PWH5000	PERFURATRIZ DE ROCHA PNEUMÁTICA PWH500	H	669,327	28,00	18.741,16	0,10
130	731191	MOTORISTA DE VEICULOS LEVES I	H	2.352,857	7,90	18.592,06	0,10
425	KOMBI	VEICULO TIPO KOMBI	KM	48.000,000	0,38	18.360,00	0,09
145	740300	AUXILIAR DE SALA TÉCNICA	H	2.352,857	7,39	17.384,78	0,09
999	CAFE2	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	5.760,000	3,00	17.280,00	0,09
250	TOVEX	EXPLOSIVO A BASE AGUA-GEL	KG	3.975,804	4,24	16.857,41	0,09
427	CV	CALDEIRA A VAPOR	H	869,500	19,08	16.590,19	0,09
135	711220	OPERADOR DE BRITADOR	H	1.460,833	10,26	14.991,39	0,08
135	711301	OPERADOR DE MOTONIVELADORA I	H	1.109,556	13,34	14.802,45	0,08
110	810290	AUXILIAR DE PRODUÇÃO	H	1.960,714	7,39	14.487,32	0,07
412	CA25D	ROLO LISO VIBRATÓRIO	H	352,300	40,00	14.092,00	0,07
110	730510	COPEIRO(A)	H	2.352,857	5,13	12.072,77	0,06
145	731450	RECEPCIONISTA	H	2.352,857	5,13	12.072,77	0,06
135	711402	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA II	H	869,500	13,34	11.599,90	0,06
428	39090	ESTAÇÃO TOTAL	H	2.352,857	4,90	11.520,00	0,06
135	711390	OPERADOR DE USINA	H	869,500	12,31	10.707,60	0,06
135	711361	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS I	H	845,267	12,31	10.409,17	0,05



**PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos**  
**PREVIX**  
**Insumo ABC**

Projeto: 100 Rodovia RN 100  
Cenário: 1 Prog. Inicial

Emissão: 29/01/2014  
Página: 3  
Mês Proposta: julho/2012  
Mês Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Valor	%
412	930	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	193,467	49,00	9.479,87	0,05
135	711240	OPERADOR DE CALDEIRA DE ASFALTO	H	923,565	9,03	8.340,49	0,04
135	711330	OPERADOR DE PERFURATRIZ DE ROCHA	H	669,327	12,31	8.242,54	0,04
427	MB4	MOTOBOMBA A DIESEL DE 4 "	H	2.223,169	3,57	7.937,00	0,04
135	711230	OPERADOR DE CALDEIRA A VAPOR	H	869,500	9,03	7.852,24	0,04
250	NP-10	CORDEL DETONANTE	M	10.602,144	0,65	6.891,39	0,04
412	2105	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO SIMPLES	H	300,560	20,00	6.011,20	0,03
412	DAAP	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO AUTO PROPULSSOR	H	193,467	30,00	5.804,00	0,03
600	89999999	FERRAMENTAS	%	300.632,921	0,02	5.373,67	0,03
427	MP	MARTELO PNEUMÁTICO	H	2.945,040	1,53	4.506,07	0,02
428	80201	ESTUFA ELÉTRICA	H	4.235,143	0,61	2.592,00	0,01
427	71501	NIVEL TOPOGRAFICO	H	2.117,571	1,07	2.268,00	0,01
427	FILTRO	FILTRO PARA USINA A BANHO DAGUA	H	869,500	2,55	2.217,30	0,01
135	711401	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA I	H	193,467	11,29	2.183,94	0,01
412	ERISA	VASSOURA MECÂNICA	H	300,560	6,00	1.803,36	0,01
428	80301	PRENSA LABORÁTORIO	H	2.117,571	0,77	1.620,00	0,01
250	NS-10	ELEMENTO DE RETARDO	UND	132,527	7,85	1.040,34	0,01
427	VS	VIBRO SAPO	H	505,556	2,04	1.031,37	0,01
201	111101	CIMENTO PORTLAND	KG	2.266,720	0,36	816,02	0,00
260	TCAPB100	TUBO DE CONCRETO ARMADO PB D=1,00m	M	7,000	108,00	756,00	0,00
414	CMUP	CAMINHÃO MUNK PEQUENO	H	11,111	25,50	283,34	0,00
412	IMB900	EXTRUSOURA DE CONCRETO	H	11,111	20,40	226,67	0,00
120	711420	PEDREIRO	H	25,889	8,42	217,86	0,00
411	DB180	AUTO-BETONEIRA 1,8 M3	H	2,000	76,50	153,01	0,00
210	112104	AREIA GROSSA	M3	6,663	22,00	146,58	0,00
120	710390	CARPINTEIRO	H	6,767	8,41	56,94	0,00
231	321210	CHAPA MADEIRA COMP. RESINADO 10mm	M2	4,410	10,74	47,36	0,00
230	321101	TABUA DE VIROLA	M2	2,520	16,10	40,57	0,00
230	317101	SARRAFO VIROLA 10 x 2,5cm	M	18,900	2,00	37,80	0,00
427	B500L	BETONEIRA DE 500 L	H	6,222	2,55	15,87	0,00
140	720541	ELETRICISTA DE C. A. I	H	0,622	12,32	7,66	0,00
220	221113	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,798	5,60	4,47	0,00
220	221131	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,420	4,12	1,73	0,00
427	VIBRAELE	VIBRADOR ELÉTRICO	H	0,311	0,51	0,16	0,00
270	7358001	DESMOLDANTE P/FORMA-DESMOL	L	0,084	1,79	0,15	0,00
412	CA15D/A	ROLO VIBRATÓRIO LISO	H	0,000		0,00	0,00
413	6080	USINA DE ASFALTO ESTACIONÁRIA	H	0,000		0,00	0,00

**TOTAL**

**19.289.238,57**

Diferença de arredondamento ( 5 casas decimais ).

135.643,69

**TOTAL GERAL**

**19.424.882,26**