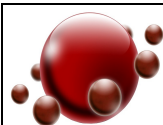


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
PREVIX
Insumo por Grupo

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
110	810045	APROPRIADOR	H	4705,714	10,26	48.291,07
110	740260	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	4705,714	7,39	34.769,57
110	730510	COPEIRO(A)	H	2352,857	5,13	12.072,77
110	730500	COZINHEIRO(A)	H	4705,714	7,39	34.769,57
110	811480	SERVENTE	H	63643,982	5,13	326.564,21
110	810290	AUXILIAR DE PRODUÇÃO	H	1960,714	7,39	14.487,32
110	740320	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	4705,714	7,81	36.759,16
110	810040	APONTADOR	H	5882,143	8,65	50.862,57
TOTAL DO GRUPO						558.576,24
120	710390	CARPINTEIRO	H	6,767	8,41	56,94
120	711420	PEDREIRO	H	25,889	8,42	217,86
TOTAL DO GRUPO						274,80
125	711320	MARTELETEIRO	H	2945,04	7,39	21.760,30
TOTAL DO GRUPO						21.760,30
130	711180	MOTORISTA DE CARRETA	H	3800	9,24	35.096,79
130	711201	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS I	H	23886,389	9,03	215.712,04
130	711202	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS II	H	4946,031	9,24	45.681,53
130	731191	MOTORISTA DE VEICULOS LEVES I	H	2352,857	7,90	18.592,06
TOTAL DO GRUPO						315.082,42
135	711361	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS I	H	845,267	12,31	10.409,17
135	711330	OPERADOR DE PERFURATRIZ DE ROCHA	H	669,327	12,31	8.242,54
135	711390	OPERADOR DE USINA	H	869,5	12,31	10.707,60
135	711401	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA I	H	193,467	11,29	2.183,94
135	711402	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA II	H	869,5	13,34	11.599,90
135	711321	OPERADOR DE PA MECANICA I	H	1543,581	12,31	19.008,68
135	711302	OPERADOR DE MOTONIVELADORA II (PAVIM.)	H	2356,885	18,47	43.536,36
135	711301	OPERADOR DE MOTONIVELADORA I	H	1109,556	13,34	14.802,45
135	711380	OPERADOR DE TRATOR LEVE	H	2902,531	9,03	26.212,04
135	711282	OPERADOR DE ESCAVADEIRA/RETRO II	H	1578,312	14,37	22.675,79
135	711250	OPERADOR DE CAMINHAO FORA-DE-ESTRADA	H	2188,367	10,26	22.457,49
135	711240	OPERADOR DE CALDEIRA DE ASFALTO	H	923,565	9,03	8.340,49
135	711230	OPERADOR DE CALDEIRA A VAPOR	H	869,5	9,03	7.852,24
135	711220	OPERADOR DE BRITADOR	H	1460,833	10,26	14.991,39
135	711350	OPERADOR DE ROLO	H	4895,815	9,03	44.212,89
TOTAL DO GRUPO						267.232,97
140	720541	ELETRICISTA DE C. A. I	H	0,622	12,32	7,66
TOTAL DO GRUPO						7,66
145	730230	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	4705,714	7,39	34.769,57
145	730101	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO II	H	2352,857	20,52	48.291,07
145	730100	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO I	H	2352,857	12,31	28.974,64
145	610742	ASSISTENTE DE PRODUÇÃO II	H	3921,428	16,42	64.388,08
145	741210	NIVELADOR	H	2352,857	10,26	24.145,53
145	741592	TOPOGRAFO II	H	2352,857	41,05	96.582,13
145	741102	LABORATORISTA II	H	2352,857	20,52	48.291,07

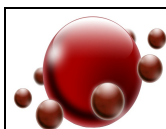


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
PREVIX
Insumo por Grupo

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
145	741101	LABORATORISTA I	H	2352,857	14,37	33.803,75
145	731450	RECEPCIONISTA	H	2352,857	5,13	12.072,77
145	740222	ASSISTENTE TÉCNICO II	H	2352,857	16,42	38.632,85
145	740300	AUXILIAR DE SALA TÉCNICA	H	2352,857	7,39	17.384,78
145	740330	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	2352,857	15,39	36.218,30
TOTAL DO GRUPO						483.554,54
160	430400	ENCARREGADO DE ADMINISTRAÇÃO	H	2352,857	75,62	177.916,80
160	450860	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	4313,571	113,43	489.271,20
160	610452	ENCARREGADO GERAL DE PRODUCAO II	H	1960,714	94,52	185.330,00
160	610454	ENCARREGADO DE SALA TÉCNICA II	H	2352,857	56,71	133.437,60
TOTAL DO GRUPO						985.955,60
201	111101	CIMENTO PORTLAND	KG	2266,72	0,36	816,02
TOTAL DO GRUPO						816,02
204	DIESEL	DIESEL COMUM	L	1282993,179	2,00	2.565.986,36
TOTAL DO GRUPO						2.565.986,36
210	112210	BRITA 0	M3	19401,764	32,00	620.856,44
210	112104	AREIA GROSSA	M3	6,663	22,00	146,58
210	112211	BRITA 1	M3	20053,542	30,00	601.606,27
TOTAL DO GRUPO						1.222.609,29
220	221131	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,42	4,12	1,73
220	221113	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,798	5,60	4,47
TOTAL DO GRUPO						6,20
230	317101	SARRAFO VIROLA 10 x 2,5cm	M	18,9	2,00	37,80
230	321101	TABUA DE VIROLA	M2	2,52	16,10	40,57
TOTAL DO GRUPO						78,37
231	321210	CHAPA MADEIRA COMP. RESINADO 10mm	M2	4,41	10,74	47,36
TOTAL DO GRUPO						47,36
250	TOVEX	EXPLOSIVO A BASE AGUA-GEL	KG	3975,804	4,24	16.857,41
250	MANTOP08	ESTUPIM C/ESPOLETA C/0,80 m	M	13279,185	3,00	39.837,56
250	NS-10	ELEMENTO DE RETARDO	UND	132,527	7,85	1.040,34
250	NP-10	CORDEL DETONANTE	M	10602,144	0,65	6.891,39
250	NITRATO	NITRATO DE AMÔNIA	KG	10602,144	2,50	26.505,36
250	CM-70	ASFALTO DILUIDO	T	586,206	1.150,00	674.136,90
250	CAP 07	CIMENTO ASFALTO DE PETROLEO 07	T	3756,24	1.204,57	4.524.654,02
250	RR-2C	EMULSÃO CATIONICA RUTURA RÁPIDA	T	634,505	700,00	444.153,36
250	111601	FILLER	T	1252,08	130,00	162.770,40
TOTAL DO GRUPO						5.896.846,74
260	TCAPB100	TUBO DE CONCRETO ARMADO PB D=1,00m	M	7	108,00	756,00
TOTAL DO GRUPO						756,00
270	7358001	DESMOLDANTE P/FORMA-DESMOL	L	0,084	1,79	0,15
TOTAL DO GRUPO						0,15
300	300001	PINTURA EM PAVIM. C/TINTA RESINA ALQ. E BORR. CLORADA	M2	16099	12,00	193.188,00
300	LICENÇA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (TERCEIRIZADO)	UND	50	3.000,00	150.000,00

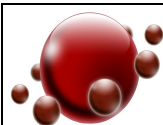


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
PREVIX
Insumo por Grupo

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
300	900100011	Instalações	vb	1	150.000,00	150.000,00
300	900100012	Fornecimento de Areia Grossa ou média	m3	17529,12	25,00	438.228,00
TOTAL DO GRUPO						931.416,00
411	D6D	TRATOR DE ESTEIRAS MÉDIO	H	845,267	95,00	80.300,33
411	R22	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	H	2188,367	60,00	131.302,00
411	140G	MOTONIVETADORA CAT 140G/12H/12M	H	3466,441	65,00	225.318,64
411	966R	PÁ MECÂNICA MÉDIA	H	480,614	73,00	35.084,83
411	320L	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 20 T	H	1578,312	79,50	125.475,90
411	DB180	AUTO-BETONEIRA 1,8 M3	H	2	76,50	153,01
411	924F	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	869,5	55,00	47.822,50
TOTAL DO GRUPO						645.457,21
412	DXL750	COMPRESSOR PORTÁTIL GRANDE 750	H	1405,587	35,00	49.195,55
412	DAAP	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO AUTO PROPULSSOR	H	193,467	30,00	5.804,00
412	8630	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO TOTAL	H	2601,971	35,00	91.069,00
412	24X26	GRADE DE DISCO HIDRAULICA	H	2601,971	8,00	20.815,77
412	SP8000	ROLO DE PNEUS AUTO PROPULSSOR	H	1198,663	40,00	47.946,50
412	2105	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO SIMPLES	H	300,56	20,00	6.011,20
412	225KWA	GRUPO GERADOR MÉDIO 225 KWA	H	2330,333	20,00	46.606,67
412	SA14	ACABADOURA DE ASFALTO C. CIFALLI SA14	H	869,5	50,00	43.475,00
412	PWH5000	PERFURATRIZ DE ROCHA PNEUMÁTICA PWH500	H	669,327	28,00	18.741,16
412	TH10	ROLO TANDEM SIMPLES	H	1062,967	20,00	21.259,33
412	IMB900	EXTRUSOURA DE CONCRETO	H	11,111	20,40	226,67
412	ERISA	VASSOURA MECÂNICA	H	300,56	6,00	1.803,36
412	CA25PD	ROLO PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	H	2281,886	40,00	91.275,43
412	CA25D	ROLO LISO VIBRATÓRIO	H	352,3	40,00	14.092,00
412	CA15D/A	ROLO VIBRATÓRIO LISO	H	0	0,00	0,00
412	930	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	193,467	49,00	9.479,87
TOTAL DO GRUPO						467.801,51
413	6080	USINA DE ASFALTO ESTACIONÁRIA	H	0	0,00	0,00
413	805090S	BRITADOR GRANDE TIPO AZTECA	H	1460,833	155,00	226.429,17
TOTAL DO GRUPO						226.429,17
414	CCA6000	CAMINHÃO CALDEIRA DE 6000 L	H	923,565	25,50	23.551,74
414	CCAPA	CARRETA DE TRÊS EIXOS PRANCHA ALTA	H	1022,222	51,00	52.135,19
414	CPB3EIXOS	CARRETA PRANCHA BAIXA DE 3 EIXOS	H	2777,778	51,00	141.671,73
414	CQ15000	CAMINHÃO TANQUE GRANDE DE 15000 L - TRAÇADO	H	3930,718	30,60	120.284,25
414	CB12M3	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	H	23965,027	28,05	672.242,98
414	F4000	CAMINHÃO LEVE F4000	H	1999,929	11,73	23.460,00
414	CMUP	CAMINHÃO MUNK PEQUENO	H	11,111	25,50	283,34
TOTAL DO GRUPO						1.033.629,23
425	GOL16	VEÍCULO GOL OU SIMILAR 1.6L	KM	158000	0,67	106.040,00
425	KOMBI	VEICULO TIPO KOMBI	KM	48000	0,38	18.360,00
425	50408	CAMIONETA A GASOLINA	KM	40000	0,73	29.375,00
TOTAL DO GRUPO						153.775,00
427	MP	MARTELO PNEUMÁTICO	H	2945,04	1,53	4.506,07



PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
PREVIX
Insumo por Grupo

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

Emissão: 29/01/2014
Página: 4
Mês Proposta: julho/2012
Mês Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Valor
427	MB4	MOTOBOMBA A DIESEL DE 4 "	H	2223,169	3,57	7.937,00
427	FILTRO	FILTRO PARA USINA A BANHO DAGUA	H	869,5	2,55	2.217,30
427	B500L	BETONEIRA DE 500 L	H	6,222	2,55	15,87
427	VIBRAELE	VIBRADOR ELÉTRICO	H	0,311	0,51	0,16
427	VS	VIBRO SAPO	H	505,556	2,04	1.031,37
427	CV	CALDEIRA A VAPOR	H	869,5	19,08	16.590,19
427	71501	NIVEL TOPOGRAFICO	H	2117,571	1,07	2.268,00
TOTAL DO GRUPO						34.565,96
428	80201	ESTUFA ELÉTRICA	H	4235,143	0,61	2.592,00
428	39090	ESTAÇÃO TOTAL	H	2352,857	4,90	11.520,00
428	80301	PRENSA LABORÁTORIO	H	2117,571	0,77	1.620,00
TOTAL DO GRUPO						15.732,00
500	900100015	Transporte comercial de brita c/ DMT=XXkm - 0,38X (X=127,00)	t	75114,2	39,00	2.929.453,80
TOTAL DO GRUPO						2.929.453,80
600	89999999	FERRAMENTAS	%	300632,921	0,02	5.373,67
TOTAL DO GRUPO						5.373,67
990	DESPESA1	DESPESAS DE OBRA PEQUENA, C/ENERGIA, TELEFONE, AGUA	MES	12	5.000,00	60.000,00
TOTAL DO GRUPO						60.000,00
999	EPI	EPI - CUSTO MENSAL POR TRABALHADOR	MES	1200	120,00	144.000,00
999	CAFE2	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	5760	3,00	17.280,00
999	ALMOCO	ALMOÇO DE PESSOAL (OPERÁRIOS)	UND	28800	5,00	144.000,00
999	CAFE	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (OPERARIOS)	UND	28800	2,50	72.000,00
999	JAZIDA1	ROYALT DE JAZIDA	M3	102588	0,50	51.294,00
999	ALMOCO2	ALMOÇO DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	5760	6,50	37.440,00
TOTAL DO GRUPO						466.014,00
TOTAL						19.289.238,57
Diferença de arredondamento (5 casas decimais).						135.643,69
TOTAL GERAL						19.424.882,26