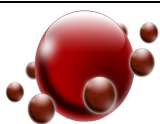


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
Insumo por Contrato

Projeto: 100 Rodovia RN 100
Cen?rio: 1 Prog. Inicial

Emiss?o: 29/01/2014
P?gina: 1
M?s Proposta: julho/2012
M?s Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descri?o	Und	Custo Unit?rio	Custo Opera?o	Custo Mensal	Percentual	Horas M?nimas
110	730500	COZINHEIRO(A)	H	0	0	720	0	0
110	730510	COPEIRO(A)	H	0	0	500	0	0
110	740260	AUXILIAR DE LABORAT?RIO	H	0	0	720	0	0
110	740320	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0	0	761,2	0	0
110	810040	APONTADOR	H	0	0	842,6	0	0
110	810045	APROPRIADOR	H	0	0	1000	0	0
110	810290	AUXILIAR DE PRODU?O	H	0	0	720	0	0
110	811480	SERVENTE	H	0	0	500	0	0
120	710390	CARPINTEIRO	H	0	0	820	0	0
120	711420	PEDREIRO	H	0	0	820	0	0
125	711320	MARTELETEIRO	H	0	0	720	0	0
130	711180	MOTORISTA DE CARRETA	H	0	0	900	0	0
130	711201	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS I	H	0	0	880	0	0
130	711202	MOTORISTA DE VEICULOS PESADOS II	H	0	0	900	0	0
130	731191	MOTORISTA DE VEICULOS LEVES I	H	0	0	770	0	0
135	711220	OPERADOR DE BRITADOR	H	0	0	1000	0	0
135	711230	OPERADOR DE CALDEIRA A VAPOR	H	0	0	880	0	0
135	711240	OPERADOR DE CALDEIRA DE ASFALTO	H	0	0	880	0	0
135	711250	OPERADOR DE CAMINHAO FORA-DE-ESTRADA	H	0	0	1000	0	0
135	711282	OPERADOR DE ESCAVADEIRA/RETRO II	H	0	0	1400	0	0
135	711301	OPERADOR DE MOTONIVELADORA I	H	0	0	1300	0	0
135	711302	OPERADOR DE MOTONIVELADORA II (PAVIM.)	H	0	0	1800	0	0
135	711321	OPERADOR DE PA MECANICA I	H	0	0	1200	0	0
135	711330	OPERADOR DE PERFURATRIZ DE ROCHA	H	0	0	1200	0	0
135	711350	OPERADOR DE ROLO	H	0	0	880	0	0
135	711361	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS I	H	0	0	1200	0	0
135	711380	OPERADOR DE TRATOR LEVE	H	0	0	880	0	0
135	711390	OPERADOR DE USINA	H	0	0	1200	0	0
135	711401	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA I	H	0	0	1100	0	0

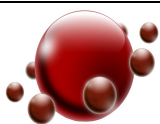


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
Insumo por Contrato

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	Custo Unitário	Custo Operação	Custo Mensal	Percentual	Horas Mínimas
135	711402	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA II	H	0	0	1300	0	0
140	720541	ELETRICISTA DE C. A. I	H	0	0	1200	0	0
145	610742	ASSISTENTE DE PRODUÇÃO II	H	0	0	1600	0	0
145	730100	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO I	H	0	0	1200	0	0
145	730101	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO II	H	0	0	2000	0	0
145	730230	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0	0	720	0	0
145	731450	RECEPCIONISTA	H	0	0	500	0	0
145	740222	ASSISTENTE TÉCNICO II	H	0	0	1600	0	0
145	740300	AUXILIAR DE SALA TÉCNICA	H	0	0	720	0	0
145	740330	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	0	0	1500	0	0
145	741101	LABORATORISTA I	H	0	0	1400	0	0
145	741102	LABORATORISTA II	H	0	0	2000	0	0
145	741210	NIVELADOR	H	0	0	1000	0	0
145	741592	TOPOGRAFO II	H	0	0	4000	0	0
160	430400	ENCARREGADO DE ADMINISTRAÇÃO	H	0	0	8000	0	0
160	450860	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0	0	12000	0	0
160	610452	ENCARREGADO GERAL DE PRODUCAO II	H	0	0	10000	0	0
160	610454	ENCARREGADO DE SALA TÉCNICA II	H	0	0	6000	0	0
201	111101	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	0	0	0	0
204	DIESEL	DIESEL COMUM	L	2	0	0	0	0
210	112104	AREIA GROSSA	M3	22	0	0	0	0
210	112210	BRITA 0	M3	32	0	0	0	0
210	112211	BRITA 1	M3	30	0	0	0	0
220	221113	PREGO 1 1/2" x 14	KG	5,6	0	0	0	0
220	221131	PREGO 2 1/2" x 10	KG	4,12	0	0	0	0
230	317101	SARRAFO VIROLA 10 x 2,5cm	M	2	0	0	0	0
230	321101	TABUA DE VIROLA	M2	16,1	0	0	0	0
231	321210	CHAPA MADEIRA COMP. RESINADO 10mm	M2	10,74	0	0	0	0
250	111601	FILLER	T	130	0	0	0	0

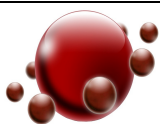


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
Insumo por Contrato

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	Custo Unitário	Custo Operação	Custo Mensal	Percentual	Horas Mínimas
250	CAP 07	CIMENTO ASFALTO DE PETROLEO 07	T	1204,57	0	0	0	0
250	CM-70	ASFALTO DILUIDO	T	1150	0	0	0	0
250	MANTOP08	ESTUPIM C/ESPOLETA C/0,80 m	M	3	0	0	0	0
250	NITRATO	NITRATO DE AMÔNIA	KG	2,5	0	0	0	0
250	NP-10	CORDEL DETONANTE	M	0,65	0	0	0	0
250	NS-10	ELEMENTO DE RETARDO	UND	7,85	0	0	0	0
250	RR-2C	EMULSÃO CATIONICA RUTURA RÁPIDA	T	700	0	0	0	0
250	TOVEX	EXPLOSIVO A BASE AGUA-GEL	KG	4,24	0	0	0	0
260	TCAPB100	TUBO DE CONCRETO ARMADO PB D=1,00m	M	108	0	0	0	0
270	7358001	DESMOLDANTE P/FORMA-DESMOL	L	1,8	0	0	0	0
300	300001	PINTURA EM PAVIM. C/TINTA RESINA ALQ. E BORR. CLORADA	M2	12	0	0	0	0
300	900100011	Instalações	vb	150000	0	0	0	0
300	900100012	Fornecimento de Areia Grossa ou média	m3	25	0	0	0	0
300	LICENÇA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (TERCEIRIZADO)	UND	3000	0	0	0	0
411	140G	MOTONIVETADORA CAT 140G/12H/12M	H	60	5	0	0	200
411	320L	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 20 T	H	75	4,5	0	0	200
411	924F	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	50	5	0	0	200
411	966R	PÁ MECÂNICA MÉDIA	H	70	3	0	0	200
411	D6D	TRATOR DE ESTEIRAS MÉDIO	H	90	5	0	0	200
411	DB180	AUTO-BETONEIRA 1,8 M3	H	0	0	15000	0	0
411	R22	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	H	60	0	0	0	200
412	2105	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO SIMPLES	H	20	0	0	0	200
412	225KWA	GRUPO GERADOR MÉDIO 225 KWA	H	20	0	0	0	200
412	24X26	GRADE DE DISCO HIDRAULICA	H	8	0	0	0	200
412	8630	TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO TOTAL	H	35	0	0	0	200
412	930	PÁ MECÂNICA PEQUENA	H	45	4	0	0	200
412	CA15D/A	ROLO VIBRATÓRIO LISO	H	30	0	0	0	200
412	CA25D	ROLO LISO VIBRATÓRIO	H	40	0	0	0	200
412	CA25PD	ROLO PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	H	40	0	0	0	200

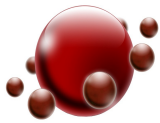


PREVIX - Sistema de Planejamento e Gest?o de Obras e Projetos
Insumo por Contrato

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	Custo Unitário	Custo Operação	Custo Mensal	Percentual	Horas Mínimas
412	DAAP	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO AUTO PROPULSSOR	H	30	0	0	0	200
412	DXL750	COMPRESSOR PORTÁTIL GRANDE 750	H	35	0	0	0	200
412	ERISA	VASSOURA MECÂNICA	H	3	3	0	0	200
412	IMB900	EXTRUSOURA DE CONCRETO	H	0	0	4000	0	0
412	PWH5000	PERFURATRIZ DE ROCHA PNEUMÁTICA PWH500	H	28	0	0	0	200
412	SA14	ACABADOURA DE ASFALTO C. CIFALLI SA14	H	50	0	0	0	200
412	SP8000	ROLO DE PNEUS AUTO PROPULSSOR	H	40	0	0	0	200
412	TH10	ROLO TANDEM SIMPLES	H	20	0	0	0	200
413	6080	USINA DE ASFALTO ESTACIONÁRIA	H	120	315	0	0	200
413	805090S	BRITADOR GRANDE TIPO AZTECA	H	140	15	0	0	200
414	CB12M3	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	H	0	0	5500	0	0
414	CCA6000	CAMINHÃO CALDEIRA DE 6000 L	H	0	0	5000	0	0
414	CCAPA	CARRETA DE TRÊS EIXOS PRANCHA ALTA	H	0	0	10000	0	0
414	CMUP	CAMINHÃO MUNK PEQUENO	H	0	0	5000	0	0
414	CPB3EIXOS	CARRETA PRANCHA BAIXA DE 3 EIXOS	H	0	0	10000	0	0
414	CQ15000	CAMINHÃO TANQUE GRANDE DE 15000 L - TRAÇADO	H	0	0	6000	0	0
414	F4000	CAMINHÃO LEVE F4000	H	0	0	2300	0	0
425	50408	CAMIONETA A GASOLINA	KM	0	0,32	1950	0	0
425	GOL16	VEÍCULO GOL OU SIMILAR 1.6L	KM	0	0,4	1400	0	0
425	KOMBI	VEICULO TIPO KOMBI	KM	0	0	1800	0	0
427	71501	NIVEL TOPOGRAFICO	H	0	0	210	0	0
427	B500L	BETONEIRA DE 500 L	H	0	0	500	0	0
427	CV	CALDEIRA A VAPOR	H	0	15	800	0	0
427	FILTRO	FILTRO PARA USINA A BANHO DAGUA	H	0	0	500	0	0
427	MB4	MOTOBOMBA A DIESEL DE 4 "	H	0	0	700	0	0
427	MP	MARTELO PNEUMÁTICO	H	0	0	300	0	0
427	VIBRAELE	VIBRADOR ELÉTRICO	H	0	0	100	0	0
427	VS	VIBRO SAPO	H	0	0	400	0	0
428	39090	ESTAÇÃO TOTAL	H	0	0	960	0	0



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

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

Emissão: 29/01/2014
Página: 5
Mês Proposta: julho/2012
Mês Reajuste: julho

Grupo	Insumo	Descrição	Und	Custo Unitário	Custo Operação	Custo Mensal	Percentual	Horas Mínimas
428	80201	ESTUFA ELÉTRICA	H	0	0	120	0	0
428	80301	PRENSA LABORÁTORIO	H	0	0	150	0	0
500	900100015	Transporte comercial de brita c/ DMT=XKm - 0,38X (X=127,00)	t	39	0	0	0	0
600	899999999	FERRAMENTAS	%	0	0	0	0	0
990	DESPESA1	DESPESAS DE OBRA PEQUENA, C/ENERGIA, TELEFONE, AGUA	MES	5000	0	0	0	0
999	ALMOCO	ALMOÇO DE PESSOAL (OPERÁRIOS)	UND	5	0	0	0	0
999	ALMOCO2	ALMOÇO DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	6,5	0	0	0	0
999	CAFE	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (OPERARIOS)	UND	2,5	0	0	0	0
999	CAFE2	CAFE DA MANHA DO PESSOAL (ENCARREGADOS)	UND	3	0	0	0	0
999	EPI	EPI - CUSTO MENSAL POR TRABALHADOR	MES	120	0	0	0	0
999	JAZIDA1	ROYALT DE JAZIDA	M3	0,5	0	0	0	0

--	--	--	--	--	--	--	--	--