Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI -JANEIRO/2016 - NÃO DESONERADO

Item: x **Limpeza, varreção e lavagem de pista**
Unidade de medida: **m²**

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	1,0000000	85,98	85,98
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	1,0000000	4,90	4,90
C	5747	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	h	1,0000000	61,35	61,35
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	7,0000000	12,02	84,14
					Produção (m² / h)	**180,00**
					Custo Horário	**1,31**
MATERIAS / TRANSPORTES						
					Custo Insumos	**-**

Obs:

Custo Total	R$	1,31
BDI = 24,23%	R$	0,31
PREÇO FINAL	**R$**	**1,62**

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI -JANEIRO/2016 - NÃO DESONERADO

Item: 72942 **PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C**
Unidade de medida: m²

Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	0,0004000	4,90	-
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO	CHI	0,0015000	3,04	-
C	5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0004000	85,98	0,03
C	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015000	26,43	0,04
C	7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	CHP	0,0018000	179,18	0,32
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,0109000	12,02	0,13
I	508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	kg	0,5000000	1,62	0,81
C	ANP	TRANSPORTE ADICIONAL DE LIQUIDOS ASFÁLTICOS	ton	0,0005000	125,26	0,06
					Custo Insumos	**1,39**

Obs:	Vide anexo memória de cálculo do transporte adicional de RR-1C	**Custo Total**	R$ 1,39
		BDI = 24,23%	R$ 0,33
		PREÇO FINAL	**R$ 1,72**

Item: 72965 **FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE**
Unidade de medida: ton

Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	CHP	0,0156300	95,92	1,50
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	CHI	0,0156300	39,69	0,62
C	5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	CHP	0,0156300	181,19	2,83
C	5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	CHI	0,0156300	77,87	1,22
C	5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	CHP	0,0156300	169,40	2,65
C	5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CHI	0,0156300	63,99	1,00
C	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	1,0000000	188,12	188,12
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0937500	9,41	0,88
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,1250000	12,02	1,50
					Custo Insumos	**200,32**

Obs:	Vide anexo memória de cálculo do transporte adicional de CAP 50/70	**Custo Total**	R$ 200,32
		BDI = 24,23%	R$ 48,53
		PREÇO FINAL	**R$ 248,85**

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI -JANEIRO/2016 - NÃO DESONERADO

Item: Auxiliar 72962 **USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO**
Unidade de medida: ton

Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	0,0134000	370,50	4,96
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000	182,22	0,64
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0134000	129,67	1,74
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,1067000	12,02	1,28
I	370	AREIA MEDIA	m³	0,1610000	60,00	9,66
I	497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS)	T	0,0600000	1.655,56	99,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32	kg	28,0000000	0,55	15,40
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,0000000	2,94	23,52
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3129000	57,58	18,02
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	m³	0,1341000	45,10	6,05
C	ANP	TRANSPORTE ADICIONAL DE LIQUIDOS ASFÁLTICOS	ton	0,0600000	125,26	7,52
					Custo Insumos	**188,12**

Obs: Vide anexo memória de cálculo do transporte adicional de CAP 50/70

Custo Total	R$	188,12
BDI = 24,23%	R$	45,58
PREÇO FINAL	**R$**	**233,70**

Item: 73900/012 **ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO**
Unidade de medida: ton

Tipo	Código		Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	un	0,0333300	168,55	5,62
C	74022/042	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	un	0,0000400	43,34	-
C	74022/052	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	un	0,0015200	48,15	0,07
C	74022/054	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	un	0,0000500	43,34	-
C	74022/055	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	0,0333300	120,39	4,01
C	74022/056	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	0,0205200	35,82	0,74
					Produção (ton / h)	**1,00**
					Custo Horário	**10,44**
MATERIAS / TRANSPORTES						
					Custo Insumos	**-**

Obs:

Custo Total	R$	10,44
BDI = 24,23%	R$	2,52

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)	SINAPI -JANEIRO/2016 - NÃO DESONERADO

	PREÇO FINAL	R$	12,96

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI -JANEIRO/2016 - NÃO DESONERADO

Item: 9537 **LIMPEZA FINAL DA OBRA**
Unidade de medida: m²

Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,1000000	12,02	1,20
					Produção (m² / h)	**1,00**
					Custo Horário	**1,20**
MATERIAS / TRANSPORTES						
					Custo Insumos	**-**

Obs: Retirado o insumo de ácido muriático.

Custo Total	R$	1,20
BDI = 24,23%	R$	0,29
PREÇO FINAL	**R$**	**1,49**