

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

Item:	x	Execução de Aterro, com material Proveniente de Jazida				
Unidade de medida:	m³					
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,9000000	128,85	115,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHI DIURNO	CHI	0,1000000	48,44	4,84
C	5932	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	0,8000000	144,25	115,40
C	5934	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHI DIURNO	CHI	0,2000000	50,52	10,10
					Produção (m³ / h)	40,00
					Custo Horário	6,16
MATERIAS / TRANSPORTES						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	m³	1,3500000	5,83	7,87
					Custo Insumos	7,87
Obs:				Custo Total		R\$ 14,03
				BDI = 26,72%		R\$ 3,74
				PREÇO FINAL		R\$ 17,76

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

Item:	x	CAIXA COLETORA, 0,80x0,80x1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA				
Unidade de medida:	unid					
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
I	4750	PEDREIRO	h	16,0000000	9,97	159,52
I	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	16,0000000	7,26	116,16
I	6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	0,2000000	90,72	18,14
Produção (unid / h)						1,00
Custo Horário						293,82
MATERIAS / TRANSPORTES						
I	34555	BLOCO CONCRETO VEDACAO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	unid	160,0000000	2,73	436,80
C	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,1900000	310,07	58,91
I	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	0,0500000	301,49	15,07
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	m³	0,1000000	51,26	5,13
C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³/km	0,1000000	33,00	3,30
I	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m²	0,6000000	34,82	20,89
I	COT. 003	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO VAZADO	m	1,0000000	48,00	48,00
C	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCM AO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m³	0,0700000	1.621,31	113,49
Custo Insumos						701,59
Obs:				Custo Total		R\$ 995,41
				BDI = 26,72%		R\$ 265,97
				PREÇO FINAL		R\$ 1.261,38

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

Item:	x	ATERRO DE PASSEIO COM MATERIAL LOCAL				
Unidade de medida:		unid				
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5680	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,9000000	79,25	71,33
C	5681	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,1000000	31,95	3,20
I	6111	SERVENTE	h	2,0000000	7,39	14,78
Produção (unid / h)						23,00
Custo Horário						3,88
MATERIAS / TRANSPORTES						
Custo Insumos						-
Obs:				Custo Total		R\$ 3,88
				BDI = 26,72%		R\$ 1,03
				PREÇO FINAL		R\$ 4,91

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

Item:	x	ACESSO A CADEIRANTES - NOVO				
Unidade de medida:	unid					
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	2,5000000	3,54	8,85
C	74004/003	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	m³	0,1680000	404,59	67,97
Produção (unid / h)						1,00
Custo Horário						76,82
MATERIAS / TRANSPORTES						
C	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	m²	1,2000000	44,68	53,62
I	11146	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	m³	0,1680000	295,58	49,66
0	COT. 007	PISO TATIL	m²	0,3600000	33,00	11,88
Custo Insumos						115,16
Obs:				Custo Total		R\$ 191,98
				BDI = 26,72%		R\$ 51,29
				PREÇO FINAL		R\$ 243,27

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

Item: x 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	0,1400000	10,74	1,50
					Produção (m² / h)	1,00
					Custo Horário	1,50
MATERIAS / TRANSPORTES						
					Custo Insumos	-
Obs:				Custo Total		R\$ 1,50
				BDI = 26,72%		R\$ 0,40
				PREÇO FINAL		R\$ 1,90

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

		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Item:	x					
Unidade de medida:	m²					
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	13,32	1,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	13,32	2,66
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,7600000	10,74	8,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,0500000	0,97	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO.	CHP	0,0500000	0,26	0,01
Produção (m² / h)					1,00	
Custo Horário					12,21	
MATERIAS / TRANSPORTES						
I	370	AREIA MEDIA	m³	0,0435000	59,00	2,57
C	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³/km	0,6525000	1,16	0,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32	kg	16,0300000	0,51	8,18
I	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	2,0000000	1,00	2,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0285000	46,00	1,31
C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³/km	1,7242500	0,66	1,14
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	m³	0,0285000	51,26	1,46
C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³/km	1,7242500	0,66	1,14
Custo Insumos					18,56	
Obs:				Custo Total		R\$ 30,77
				BDI = 26,72%		R\$ 8,22
				PREÇO FINAL		R\$ 38,99