



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.**

**BDI: 26,14%**

**ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

SUBSTITUINDO O INSUMO BRITA PELO INSUMO PEDRISCO.

5.1.10

**CPMH 06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA- M2**

**MATERIAIS**

41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,0000	3,87	15,4800
					Total: 15,4800

**EQUIPAMENTOS**

7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0830	321,81	26,7100
					Total: 26,7100

**MÃO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0830	15,55	1,2900
					Total: 1,2900

**Total Simples: 43,48**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 43,48**

**OBS:**

- O COEFICIENTE DO INSUMO EMULSÃO ASFÁLTICA, FOI CONSIDERADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 101168 DA SINAPI (EXECUÇÃO DE PARALELO REJUNTADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA)
- PARA O EQUIPAMENTO "TANQUE ASFÁLTICO", FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE 50% NA PRODUTIVIDADE (0,1245 h/m<sup>2</sup>) / 1,5
- O COEFICIENTE DA MÃO DE OBRA FOI CONSIDERADO IGUAL AO COEFICIENTE DO EQUIPAMENTO, VISTO QUE A APLICAÇÃO DA EMULSÃO SÓ É POSSÍVEL COM O AUXÍLIO DE UMA PESSOA.

5.1.11

**CPMH C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,77	33,2300
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,55	19,4400
					Total: 52,6700

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	74,72	4,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,56	3,0000
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.056,20	85,5500
					Total: 93,0300

**Total Simples: 145,70**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 145,70**

**OBS:**

- FOI UNIFICADO O INSUMO "PEDRA PORTUGUESA" PARA AS 3 CORES, VISTO QUE O PREÇO DOS INSUMOS NA TABELA SEINFRA É O MESMO.

5.1.12

**C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.**

**BDI: 26,14%**

**ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					Total:	28,5450
	<b>MATERIAIS</b>					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	74,7200	4,4832
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,5800	0,7952
					Total:	5,2784
					<b>Total Simples:</b>	<b>33,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>33,82</b>

5.2.13	<b>CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2</b>					
	<b>MATERIAIS</b>					
	11602	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.056,20	85,5500
					Total:	85,5500
	<b>SERVIÇOS</b>					
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0810	38,8800	3,1500
					Total:	3,1500
					<b>Total Simples:</b>	<b>88,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>88,70</b>

OBS:

1. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO.

**5.2**

**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**

5.2.1	<b>CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - M3</b>					
	<b>MATERIAIS</b>					
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	10,39	25,9700
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,83	7,6600
					Total:	33,6300
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	10498	CARPINTEIRO	H	2,2560	20,77	46,8600
	12391	PEDREIRO	H	1,9830	20,77	41,1900
	12543	SERVENTE	H	4,2390	15,55	65,9200
					Total:	153,9700
	<b>SERVIÇOS</b>					
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,213	450,6600	546,6500
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	130,00	98,2500
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,70	226,0800