

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

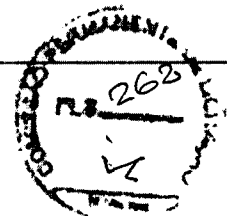
BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

					Total:	13,9900
	MATERIAIS					
	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0800	75,05	6,0000
					Total:	6,0000
	SERVIÇOS					
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0800	41,9500	3,3600
					Total:	3,3600
					Total Simples:	24,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,68
	OBS:					
	1. PARA OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA, FOI ADOTADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C2933.					
	2. PARA O COEFICIENTE DO MATERIAL, FOI ADOTADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C2933, SUBSTITUINDO O INSUMO "AREIA VERMELHA" PELO INSUMO "PÓ DE PEDRA"					
	3. PARA O COEFICIENTE DO EQUIPAMENTO, FOI ADOTADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C3110, SUBSTITUINDO O INSUMO "COMPACTADOR DE PLACA HP 7" PELO "COMPACTADOR DE PLACA HP 4".					
	4. 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.					
5.1.3	GPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M2					
	MATERIAIS					
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1600	111,08	16,6600
					Total:	16,6600
	SERVIÇOS					
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,1600	41,9500	6,2800
					Total:	6,2800
					Total Simples:	22,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,96
	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.					
5.1.4	GPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	109,08	1,0900
					Total:	1,0900
	MAO DE OBRA					
	10445	CALCETEIRO	H	0,1500	22,39	3,3600
	12543	SERVENTE	H	0,4000	16,78	6,7100
					Total:	10,0700

SO J



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

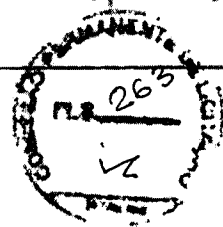
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS							
	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0 1200	75,05	9,0100	
	12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,61	51,6200	
						Total	80,6300
						Total Simples:	71,69
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	71,69
OBS:							
1. FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "AREIA GROSSA" PELO "PÓ DE PEDRA" MANTENDO O COEFICIENTE							
2. FOI REDUZIDO O COEFICIENTE DO INSUMO "PÓ DE PEDRA", DE 0,15 PARA 0,12, DEIXANDO O ESPAÇO NECESSÁRIO PARA O POSTERIOR REJUNTAMENTO.							
5.1.5	CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO - M2						
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	10445	CALCETEIRO	H	0 5000	22,39	11,2000	
	12543	SERVENTE	H	0 8000	16,78	13,4200	
						Total:	24,6200
MATERIAIS							
	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0 1200	75,05	9,0100	
						Total:	9,0100
SERVIÇOS							
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0 1200	41,9500	5,0300	
						Total:	5,0300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,53	1,3300	
						Total:	1,3300
						Total Simples:	39,99
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	39,99
OBS:							
1. FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "AREIA VERMELHA" PELO "PÓ DE PEDRA", MANTENDO O COEFICIENTE.							
2. 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.							
3. PARA O COEFICIENTE DO EQUIPAMENTO, FOI ADOTADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C3110, SUBSTITUINDO O INSUMO "COMPACTADOR DE PLACA HP 7" PELO "COMPACTADOR DE PLACA HP 4".							
5.1.6	CPMH 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2						
MATERIAIS							
	12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,61	51,6200	
						Total:	51,6200
SERVIÇOS							
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,1045	41,9500	4,3800	
						Total:	4,3800



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

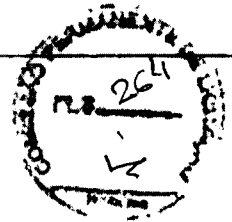
BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						Total Simples:	55,90
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	55,90
COEFICIENTES C2893							
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.							
2. O COEFICIENTE FOI OBTIDO MULTIPLICANDO A QUANTIDADE PELO VOLUME DE UMA PEDRA (0,11*0,11*0,18m) POR UM FATOR DE EMPOLAMENTO DE 50%.							
5.1.7	CPMH 04 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2						
MAO DE OBRA							
	10445	CALCETEIRO	H	0 1000	22,39	2 2400	
	12543	SERVEnte	H	0 1600	16,78	2,5200	
						Total:	4,7600
MATERIAIS							
	10108	AREIA GROSSA	M3	0 3088	95,83	0,8400	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,59	1,9400	
						Total:	2,7800
						Total Simples:	7,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,54
OBS:							
1. PARA OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA, FOI CONSIDERADO A DIFERENÇA ENTRE OS COEFICIENTES DAS COMPOSIÇÕES C2933 E C2932.							
2. PARA OS COEFICIENTES DOS MATERIAIS, FOI CONSIDERADO A COMPOSIÇÃO C2893 COMO REFERÊNCIA.							
5.1.8	CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2						
SERVIÇOS							
	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	M3	0,0200	426,4300	8,5300	
						Total:	8,5300
						Total Simples:	8,53
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	8,53
OBS:							
1. PARA O COEFICIENTE DO SERVIÇO, FOI CONSIDERADO A COMPOSIÇÃO C2893.							
5.1.9	CPMH C3010 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO M2						
MATERIAIS							
	11805	PEDRISCO	M3	0,022	125,84	2,7700	
						Total:	2,7700
MÃO DE OBRA							
	10445	CALCETEIRO	H	0,2500	22,39	5,6000	
	12543	SERVEnte	H	0,1260	16 78	2,1000	
						Total:	7,7000
						Total Simples:	10,47

52



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,47

OBS:

1. O COEFICIENTE DA MÃO DO CALCETEIRO FOI OBTIDO A PARTIR DA DIFERENÇA DOS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES C3010 E C2894 DA TABELA SEINFRA, SENDO ESTIMADO O DOBRO DA PRODUTIVIDADE PARA O SERVENTE.

2. O COEFICIENTE DO INSUMO PEDRISCO, FOI CONSIDERADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO C3010 DA SEINFRA, SUBSTITUINDO O INSUMO BRITA PELO INSUMO PEDRISCO.

5.1.10 CPMH 08 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA- M2

MATERIAIS

517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	KG	4 0000	9,24	36,9600
					Total: 36,9600

EQUIPAMENTOS

7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0830	314 88	26,1400
					Total: 26,1400

MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0830	16,78	1,3900
					Total: 1,3900

Total Simples: 84,49

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,49

OBS:

1. O COEFICIENTE DO INSUMO EMULSÃO ASFÁLTICA, FOI CONSIDERADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 101168 DA SINAPI (EXECUÇÃO DE PARALELO REJUNTADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA)

2. PARA O EQUIPAMENTO "TANQUE ASFÁLTICO", FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE 50% NA PRODUTIVIDADE (0,1245 h/m²) / 1,5

3. 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	22,39	35,8200
12543	SERVENTE	H	1,2500	16 78	20,9800
					Total: 56,8000

MATERIAIS

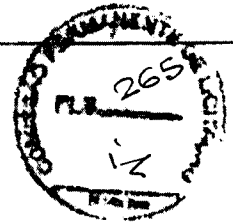
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	95,83	5,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0 59	3,1600
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0 0810	1 598,15	129,4500
					Total: 138,3600

Total Simples: 195,16

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 195,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

1. 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						
	10445	CALCETEIRO	H	1 0000	22,3900	22,3900
	12543	SERVENTE	H	0,5000	16,7800	8,3900
					Total:	30,7800
MATERIAIS						
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	95,8300	5,7498
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4 200	0,5900	0,8378
					Total:	6,5876
					Total Simples:	37,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,37

5.2.13	CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2					
MATERIAIS						
	11602	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.598,15	129,4500
					Total:	129,4500
SERVIÇOS						
	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0810	41,9500	3,4000
					Total:	3,4000
					Total Simples:	132,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	132,85

OBS:

1. FOI INCLUÍDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M", VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO

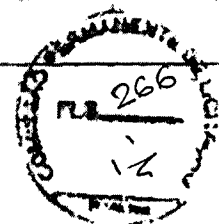
OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO.

5.2

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

5.2.1	CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - M3					
MATERIAIS						
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2 5000	9,97	24,9200
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2 0000	4 11	8,2200
					Total:	33,1400
MÃO DE OBRA						
	10498	CARPINTEIRO	H	2,2560	22,39	50,6100
	12391	PEDREIRO	H	1 9830	22,39	44,4000
	12543	SERVENTE	H	4 2380	16,78	71,1800
					Total:	168,0400
SERVIÇOS						

Handwritten signature and number 54



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

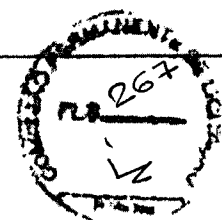
BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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	440,7800	534,8700
10109	AREIA MEDIA	M3	0 7658	94,79	71,6400
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322 9777	0,74	239,0000
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0 5872	93,87	55,0000
12543	SERVENTE	H	2 5933	16 78	42,5000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,6046	19,19	30,7900
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0 8269	1,90	1,5800
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0 7787	0,38	0,2900
				Total:	534,8700
				Total Simples:	733,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	733,85
OBS:					
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 94990 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.					
5.2.2	CPMH 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 - M2				
MATERIAIS					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0 005	8,37	0,0400
				Total:	0,0400
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,008	22,39	0,2000
12543	SERVENTE	H	0 019	16 78	0,3200
				Total:	0,5200
				Total Simples:	0,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,56
OBS:					
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97084 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.					
5.2.3	CPMH 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 - M2				
MATERIAIS					
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,000	1,55	1,5500

55 J



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						Total:	1,5500
MÃO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	H	0 0117	18,78	0,2000	
						Total:	0,2000
						Total Simples:	1,75
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1,75
OBS:							
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97113 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.							
5.2.4	CPMH 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-82. AF_09/2017 - KG						
MATERIAIS							
	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	13,00	10,7100	
	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,678	6,34	4,2800	
	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0 011	21 02	0,2300	
						Total:	15,2200
MÃO DE OBRA							
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0 042	22,39	0,9400	
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0 015	17 17	0,2800	
						Total:	1,2000
						Total Simples:	16,42
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	16,42
OBS:							
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97088 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.							
5.2.5	C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M						
MAO DE OBRA							
	10037	AJUDANTE	H	0 4000	17,1700	6,8680	
	10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,8000	22,3900	13,4340	
						Total:	20,3020
MATERIAIS							
	18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0 3000	40,8000	12,2400	
						Total:	12,2400
						Total Simples:	32,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO

56



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	32,54	
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO							
5.3.1	CPMH 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - M2							
	MATERIAIS							
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	94,79	5,3800		
	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	50,61	51,4900		
	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0064	75,05	0,4800		
						Total:	57,3500	
	MÃO DE OBRA							
	10445	CALCETEIRO	H	0,1853	22,39	4,1500		
	12543	SERVENTE	H	0,1853	16,78	3,1100		
						Total:	7,2600	
	EQUIPAMENTOS							
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	8,37	0,0400		
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872	0,58	0,0500		
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	9,02	0,1200		
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792	0,85	0,0600		
						Total	0,2700	
						Total Simples:	64,88	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	64,88	
	OBS:							
	1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92394 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.							
5.3.2	CPMH 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2							
	MATERIAIS							
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	94,79	5,3800		
	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0064	75,05	0,4800		
						Total:	5,8600	
	MÃO DE OBRA							
	10445	CALCETEIRO	H	0,1818	22,39	3,8200		

37