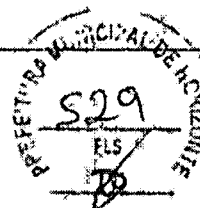




**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 14,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

					Total:	11.396,00	
					Total Simples:	11.396,00	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	23,48	
2.2.3	C0709 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,0104	173,7102	1,8008
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			H	0,0104	229,8427	2,3904
						Total:	4,1970
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE			H	0,0208	18,4800	0,3940
						Total:	0,3940
					Total Simples:	4,59	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	4,59	
2.2.4	C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,0095	173,7102	1,7034
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			H	0,0095	229,8427	2,2525
						Total:	3,9559
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE			H	0,0160	18,4800	0,3018
						Total:	0,3018
					Total Simples:	4,32	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	4,32	
2.2.5	C2591 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,0370	173,7102	6,4278
						Total:	6,4278
					Total Simples:	6,43	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	6,43	
2.2.6	C2593 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 2 KM - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,1852	173,7102	32,1711
						Total:	32,1711
					Total Simples:	32,17	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	32,17	
2.2.7	C2595 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,1852	173,7102	32,1711
						Total:	32,1711
					Total Simples:	32,17	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	32,17	



RESERVA MUNICIPAL DE HORTO
530
FLE
88

133

RECEITA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

BDI: 29.77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PÁG. 26 DE 51



PREFEITURA DE
HORIZONTE
GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - GO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-GO.

BDI: 28,77%

ENCARGOS: HORISTA 34,44% / MENSALISTA 47,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

					Valor Geral	FLS. 823,38
2.3.5	C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente
	12301	PEDREIRO	H	2,0000	21,16	42,3200
	12543	SERVENTE	H	18,0000	18,48	324,2400
					Total:	343,5600
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0950	83,58	59,3308
	10280	BRITA	M3	0,8760	100,50	86,2350
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,71	156,2000
					Total:	302,7775
					Total Simples:	628,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	628,46

2.3.6	C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS, 0,4% P.A. - M3							
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0000	70,4841	0,0000		
	10910	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0027	51,7441	0,2216		
	10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0009	4,8346	0,0037		
	10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,8562	0,0000		
	10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0201		
	10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0009	219,6811	1,9712		
	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	228,4468	0,3980		
	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	5,5842	0,0254		
	10768	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680		
	10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601		
					Total:	4,4041		
	MAO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	H	0,0222	18,4800	0,4102		
					Total:	0,4102		
					Total Simples:	4,81		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	4,81		

3	DRENAGEM						
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1.1	C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm - M						
	EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
	10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 10T (CHP)	H	0,0270	128,4309	3,4676	
						Total	3,4676
	MAO DE OBRA						
	12301	PEDREIRO	H	0,7000	24,1000	16,9120	
	12543	SERVENTE	H	0,7400	18,4800	13,6804	
						Total	30,5924
	MATERIAIS						
	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0040	83,5800	0,4095	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
532
FLS
135

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
135
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8400	0,7100	0,3774
	12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,8300	210,2288
					Total	221,0185
					Total Simples:	221,0185
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	221,0185
3.1.2	CE108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	128,4306	6,9353
					Total	6,9353
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
	12543	SERVEnte	H	1,0600	18,2000	19,3388
					Total	44,0988
	MATERIAIS					
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0087	83,5800	0,8107
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6900	0,7100	2,7910
	12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	357,6100	364,7622
					Total	368,3348
					Total Simples:	419,37
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	419,37
3.1.3	CE109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	128,4306	17,4000
					Total	17,4000
	MÃO DE OBRA					
	12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
	12543	SERVEnte	H	1,5500	18,2000	28,6130
					Total	62,4370
	MATERIAIS					
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2800	0,7100	5,1759
	12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	419,0200	427,4004
					Total	434,0975
					Total Simples:	514,00
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Gerat:	514,00
3.1.4	CE100 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm - M					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2280	128,4306	29,0253
					Total	29,0253



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 44,41% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	M	0,0000	24,1000	24,1000
12543	SERVEnte	H	2,2500	18,4000	41,5500
				Total:	65,6500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0704	83,8000	2,6408
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,7100	0,6285
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8690:2010)	M	1,0200	625,8200	638,3368
				Total:	640,9037
				Total Simples:	768,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	768,38
3.1.6 C2732 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	M	0,4300	24,1000	10,4038
12543	SERVEnte	H	5,8300	18,4000	7,0378
				Total:	18,3206
MATERIAIS					
12453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	57,2900	59,1545
				Total:	59,1545
				Total Simples:	67,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,48
3.1.6 C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	M	0,6400	24,1000	15,4624
12543	SERVEnte	H	0,6400	18,4000	11,8144
				Total:	27,2768
MATERIAIS					
12454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	1,0800	48,6400	51,0720
				Total:	51,0720
				Total Simples:	78,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,35
3.1.7 C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,3000	18,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	M	0,3000	23,4000	7,0200
				Total:	12,7500
MATERIAIS					
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,0000	77,1500	77,1500
				Total:	77,1500
				Total Simples:	89,92



PREFEITURA DE
HORIZONTE
D. TRAMANDO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	88,92
2.4.2	C2581 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (B') - M						
	MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,7000	19,1000	13,3700	
	12320	ENCANADOR	M	0,7000	23,4800	16,4360	
						Total	29,8060
	MATERIAIS						
	12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (B') - (NBR 7362)	M	1,1100	95,3400	96,2934	
						Total	96,2934
						Total Simples:	126,10
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	126,10
3.1.5	CPMH 04273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - M						
	MATERIAIS						
	370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065300	140,00	0,9200	
	4050	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1:1:4 30 X 12 X 12 CM (H X L X A)	M	1,0550000	31,83	32,0800	
							33,0000
	MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	M	0,2780000	24,16	6,5400	
	12543	SERVENTE	M	0,2200000	18,46	4,2300	
							9,7700
	SERVIÇOS						
	00629	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0018000	669,87	1,2000	
							1,2000
						Total Simples:	43,87
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	43,87
OBS:							
1. FDI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 04273 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO							
3.1.10	C2779 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/ PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M - M2						
	EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)						
	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	M	0,0300	106,2396	8,4992	
	10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	M	0,0300	27,5843	2,2087	
						Total	10,7079
	MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	M	0,3000	18,4500	5,8380	
						Total	5,8380



PREFEITURA DE
HORIZONTE
R. TEREZINHA CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS					
10534	CHAPA DE AÇO FINA 9/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8395	1.7900	3.3097
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"2 1/2"	M	0.1300	23.1300	3.0059
				Total:	17.2448
				Total Simples:	33,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,43
3.1.11 C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1800	120,9000
12543	SERVEITE	H	7,0000	18,4000	128,8000
				Total:	250,0200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	M3	1,1500	42,6533	49,0528
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	454,4650	136,3395
				Total:	185,3923
				Total Simples:	435,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	435,42
3.1.12 C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm FUGALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.2000	19.1000	22,9200
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24.1800	28,9920
				Total:	51,9120
MATERIAIS					
10525	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7.1900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.4300	18,0000	6,9187
11725	PREGO 16X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
11845	BARRAFO DE 1"x1"	M	0,1200	6,0500	0,7260
				Total:	17,6747
				Total Simples:	69,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,59
3.1.13 C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	55,4400	4,4352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 8,5mm	KG	4,0000	12,9199	50,0796
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	495,8465	39,6677
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	123,5628	21,2528
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO A ELEVACÃO	M3	0,0800	150,0800	12,7264
				Total:	128,1457



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 28,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Total Simples: 128,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 128,75

3.1.14 C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,18M - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1200	85,4400	8,3160
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 X 9,5mm	KG	7,5000	12,5190	93,8925
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	495,8465	74,3470
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	0,3225	123,5628	39,8490
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVÇÃO	M3	0,1500	159,0900	23,8620
Total					240,2732

Total Simples: 240,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 240,27

3.1.15 CPMH C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,20M - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,2000	85,4400	11,0500
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 X 9,5mm	KG	10,0000	12,5190	125,1900
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2000	495,8465	99,1200
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	0,4300	123,5628	63,1300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVÇÃO	M3	0,2000	159,0900	31,8100
Total					320,3300

Total Simples: 320,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 320,33

QBS:

1. FOI SUBSTITUÍDO OS COEFICIENTES DE ACORDO COM A ESPESURA DA TAMPA LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO C4783 COMO REFERÊNCIA DE CÁLCULO

3.1.16 C0441 - CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,8 X 1,8)m - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,8203	563,1611
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 X 10,0mm	KG	4,6000	11,8594	53,5030
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201	30,7936
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2020	495,8465	100,1208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 1A P/ FUND. UTIL 5X	M2	0,6300	77,5430	48,0767
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1,1500	28,7600	108,9042
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1,00m PROF ATE 1,00m	M3	2,8000	48,9190	127,1894
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE	M3	0,5000	27,4092	13,7460



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 34,43% / MENSALISTA 37,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL DA VALA

Total: 1.043,78
Total Simples: 1.043,78
Encargos Sociais: 0,00 USD
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.043,78

3.1.17

CPMH 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,2 M - AF: 12/2020 - UN

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2602	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, 1% BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	I	0,00820	7,74	0,0630
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,17760	11,68	2,0300
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,21620	4,01	0,8400
5089	PREGO DE AÇO ROLADO COM CABEÇA 17X27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01870	14,14	0,2600
8193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,66240	19,07	12,6300
7258	TÍDULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	335,48260	0,51	324,0800
43388	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 X 30 M	UN	1,00000	45,18	45,1800
				Total:	385,0800

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 08/2014	CHP	0,03130	149,19	4,5200
5670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 08/2014	CHI	0,03570	51,29	3,9100
				Total:	8,4300

MAO DE OBRA

12181	PEDREIRO	H	13,30980	24,10	321,5800
12543	SERVEITE	H	10,45370	16,40	193,0400
				Total:	614,6200

SERVIÇOS

87310	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF: 08/2019	M3	0,04180	506,45	21,1600
86620	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF: 08/2019	M3	0,53880	582,42	313,8000
89990	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF: 09/2021	M2	0,39000	999,48	70,2300
89990	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIAMETRO DE 10,0 MM - AF: 09/2021	KG	2,46800	10,98	27,0400



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
TRABALHO CONTÍNUO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
538
FLS
8

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
144
FLS
282

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

04970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BÉDA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800L. AF_05/2021	M3	0,16280	468,10	76,9700
06530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_04/2024	M2	0,80000	71,84	57,4700
07735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 100 LITROS, TAXA DE AGD APROXIMADA DE 50KG/M³. AF_03/2024	M3	0,09160	2.383,45	145,7100
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,17000	9,04	0,9400
				Total	730,5200
				Total Simples:	1.638,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.638,48

OBS:

1) FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 04970 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO

3.1.19

C2907 - POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 800mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
				Total	16,9761

MÃO DE OBRA

12391	PEDEIREIRO	H	1,3600	24,1600	32,6576
12543	SERVENTE	H	0,7800	18,4800	14,0296
				Total	46,6872

MATERIAIS

12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8090:2016)	M	1,0000	214,8300	214,8300
				Total	214,8300

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN TRAÇO 1:3	M3	0,0090	831,2933	5,6816
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	17,0800	11,9584	213,5413
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2009	469,9629	93,0928
C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2100	632,0909	115,1280
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 1A P/FUNDAÇÕES OTIL 6 X	M2	1,1489	77,5430	89,0194
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACAO	M3	0,4750	159,7800	65,1773
				Total	863,5402
				Total Simples:	863,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	863,33

3.1.19

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/GRROCERIA DE MADEIRA HP-82 (CHP)	H	0,0430	122,9062	5,2851
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0860	181,5407	15,6459
				Total	20,9320

MÃO DE OBRA



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
	10037	AJUDANTE	H	0,1714	18,3000	3,12794
	12312	ELETRICISTA	H	0,0837	2,1000	2,00937
	12320	ENCANADOR	H	0,0357	23,4800	0,8382
	12453	VIGIA	H	0,1411	18,9100	2,6773
					Total	8,7565
	MATERIAIS					
	12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,0800	1,0074
	12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	Q14	0,0428	292,8000	12,7112
					Total	13,5382
					Total Simples:	43,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,27
3.1.30	C2609 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /m, H=8m.o.s - H					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	10688	BOMBA SUBMERSIVEL AQS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
					Total	1,5238
	MAO DE OBRA					
	12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
	12643	SERVEENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
					Total	4,1940
					Total Simples:	5,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,72
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM					
4.1	SERVIÇOS OPERACIONAIS E MANUTENÇÃO DO SISTEMA URBANO					
4.1.1	C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - UN					
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	10592	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHI)	H	0,2800	25,1200	6,9824
	10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHI)	H	0,0065	70,4820	0,4585
					Total	11,9879
	MAO DE OBRA					
	12320	ENCANADOR	H	0,3325	23,4800	7,8071
	12380	MOTORISTA	H	0,3325	18,8300	6,2610
	12643	SERVEENTE	H	0,8975	18,4600	12,3221
					Total	26,3901
					Total Simples:	48,36
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	48,36
4.1.2	C4092 - LIMPEZA DE BUEIRO - M3					
	MAO DE OBRA					
	12643	SERVEENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
	18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	11,0000	28,1300	2,9130
					Total	21,3730



PREFEITURA DE
HORIZONTE
GOV. TRIBUTÁRIO CONTINUA

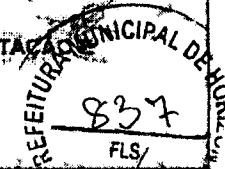
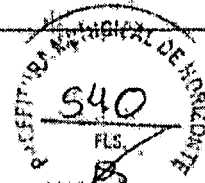
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 44,44% / MENSALISTA 47,45%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	Total Simples:	21,37
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	21,37

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1	CRMH 14 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS				
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.320,0000	29,13	38.451,6000
12322	ENGENHEIRO	H	980,0000	98,19	96.883,2400
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	448,8000	79,48	35.671,8100
	Total:				170.006,6500
	Total Simples:				113.006,65
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				113.006,65

PERÍODO DA OBRA: 12,00 MESES
DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22 DIAS

ENCARREGADO:
HORAS TRABALHADAS POR DIA: 8,00 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 176,00 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 2112,00 H

ENGENHEIRO:
HORAS TRABALHADAS POR DIA: 1,44 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 31,68 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 380,16 H

CAMINHONETE:
HORAS TRABALHADAS POR DIA: 1,70 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 37,40 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 448,80 H

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA: 3,00%

OBRA: ESSE SERVIÇO SERÁ MEDIDO DE FORMA PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DA OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DE OBRA

2.1.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12549	SERVEANTE	H	2,0000	18,4000	36,8000
					Total: 36,8000
	MATERIAIS				
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	31,8800	31,8800



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	18,0000	72,4020
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,1500	15,9000	2,3955
				Total:	148,4041
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

2.2

LOCAÇÃO DA OBRA

2.2.1 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	H	0,0010	70,4626	0,0705
10755	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3202	0,0048
				Total:	0,0855

MÃO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0040	18,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200	0,0630
				Total:	0,1623
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,28

3

PAVIMENTAÇÃO

3.1

BANQUETAMENTO FIO E REGULAÇÃO DO BUEIRO

3.1.1 CPMH 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 300X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - M

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000	140,00	0,8200
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO COMP 1 M 30 X 15 X 13 CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	31,93	32,0800
					33,0000

MÃO DE OBRA

12391	PEDEIREIRO	H	0,2290000	24,18	5,5400
12643	SERVENTE	H	0,2290000	18,48	4,2300
					9,7700

SERVIÇOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0018000	659,87	1,2000
					1,2000
				Total Simples:	43,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,87

DBS:

FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 84273 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 44,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO					
1.1.2	03233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0011	70,4941	0,0785
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0072	98,8240	0,2069
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CH)	II	0,0017	81,7441	0,1383
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0004	4,8948	0,0018
10542	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0004	37,2018	0,0143
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	213,8811	0,8555
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	248,2240	0,0994
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	H	0,0000	228,4480	0,1892
10789	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0020	307,6011	0,7892
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7240	0,2718
				Total:	2,8011
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	18,4800	0,2367
				Total:	0,2367
				Total Simples:	2,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,90
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.2.1	CPMH C2196 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP A (CHP)	H	0,0500	27,6223	1,3800
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0185	1,1300
				Total:	2,5100
MAO DE OBRA					
10445	CALÇEITEIRO	H	0,3000	24,16	7,2500
12543	SERVENTE	H	0,6000	19,48	11,6800
				Total:	18,9300
MATERIAIS					
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,1500	109,66	16,4500
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500	109,11	16,3700
				Total:	32,8200
				Total Simples:	53,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,66
OBS:					
1. FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "AREIA VERMELHA" PELO "PÓ DE PEDRA", MANTENDO O COEFICIENTE					
2. FOI UTILIZADO O INSUMO "PEDRA DE MAO" E "PÓ DE PEDRA" DA TABELA SINAF					
3.2.2	CPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	T1	0,0100	113,02	1,1300
					Total 1,1300
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,16	3,6200
12543	SERVEnte	H	0,4000	18,48	7,3800
					Total 11,0000
MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1200	109,86	13,1800
12527	PARALELEPÍPEDO (11 x 18 x 5 CM)	UN	32,0000	0,98	31,3600
					Total 44,5200
					Total Simples: 58,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 58,65

OBS:

1. FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "AREIA GROSSA" PELO "PO DE PEDRA", MANTENDO O COEFICIENTE.
2. FOI REDUZIDO O COEFICIENTE DO INSUMO "PO DE PEDRA", DE 0,15 PARA 0,12, DEIXANDO O ESPEÇO NECESSÁRIO PARA O POSTERIOR REJUNTAMENTO.

3.2.3 CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0200	458,78	9,1800
					Total 9,1800
					Total Simples: 9,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,18

OBS:

1. PARA O COEFICIENTE DO SERVIÇO, FOI CONSIDERADO A COMPOSIÇÃO C2804.

3.2.4 CPMH C3010 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11606	PEDRISCO	M3	0,022	100,60	2,2100
					Total 2,2100
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2500	24,16	6,0400
12543	SERVEnte	H	0,1250	18,48	2,3100
					Total 8,3500
					Total Simples: 10,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,56

OBS:

1. O COEFICIENTE DA MÃO DO CALCETEIRO FOI OBTIDO A PARTIR DA DIFERENÇA DOS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES C3010 E C2804 DA TABELA SEMFRA, SENDO ESTIMADO O DOBRO DA PRODUTIVIDADE PARA O SERVENTE.
2. O COEFICIENTE DO INSUMO PEDRISCO, FOI CONSIDERADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO C3010 DA SEMFRA, SUBSTITUINDO O INSUMO BRITA PELO INSUMO PEDRISCO.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
S. TRABALHO CONTINUO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BD: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 64,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
544
FIS
85

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
149
FIS
85

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
811
FIS
85

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.3 PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.3.1	C1808 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3				
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,18	48,3200
12543	SERVEANTE	H	18,0000	18,48	295,3000
				Total	343,6800
MATERIAIS					
10100	AREIA MEDIA	M3	0,0880	83,50	95,3388
10280	BRITA	M3	0,8700	100,50	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,71	156,2000
				Total	302,7778
				Total Simples:	646,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor SDI:	0,00
				Valor Gerat:	646,46

3.4 PAVIMENTAÇÃO EM LONA DE POLIETILENO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.4.1	CPM 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 842023 - M2				
MATERIAIS					
42405	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E 4200 MICRA	M2	1,12800	1,42	1,6000
				Total	1,6000
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,00481	24,18	0,1200
12543	SERVEANTE	H	0,00509	18,48	0,1100
				Total	0,2300
				Total Simples:	1,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor SDI:	0,00
				Valor Gerat:	1,83

OBS:

FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97113 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO ÍTEM.

3.4.2 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,0041	0,2013
				Total	2,6525
MÃO DE OBRA					
10445	CAÇATEIRO	H	0,1853	24,1000	3,0535
12543	SERVEANTE	H	0,1036	18,4800	2,9444
				Total	6,7979
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0508	83,5830	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0063	77,1300	0,5013
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	61,6000	0,7100	30,2100
				Total	41,4586
				Total Simples:	60,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
D. MARCELINO GONTHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.4.4 C8027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP 7) (CHP)	H	0,0041	40,0841	0,2013
				Total	2,6525

MÃO DE OBRA

10445	CAÇATEIRO	H	0,1896	24,1600	3,8535
12543	SERVEITE	H	0,1585	18,8800	2,9444
				Total	6,7979

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0508	83,8800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700	44,8700
				Total	49,8186

Total Simples: 69,07

Encargos Sociais: INCLUI

Valor BDI: 0,00

Valor Gerit: 69,07

3.4.4 CPMH 82387 - EXECUÇÃO DE PISO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM. AF_10/2022 - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03850	140,00	7,9500
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	M3	0,00980	108,66	1,0700
30155	BUCQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS	M2	1,00410	47,10	47,2900
				Total	56,3100

MÃO DE OBRA

10445	CAÇATEIRO	H	0,20150	24,16	4,8700
12543	SERVEITE	H	0,20150	18,88	3,7200
				Total	8,5900

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO: AF_08/2015	CHP	0,00410	10,21	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	0,00070	0,74	0,0700
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00380	11,29	0,0400



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 550 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO: AF_09/2015	CHI	0,00700		
					Total: 0,2600
					Total Simples: 85,16
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 85,16

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92367 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO

3.4.5	C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TOLINHO (20X10X5) CM SEMRA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHGRARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	32,3511	3,9213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0559	49,0941	0,2700
					Total: 4,1913
MÃO DE OBRA					
10445	CAÇATEIRO	H	0,2531	24,1500	6,1149
12543	SERVEITE	H	0,2531	18,4000	4,6722
					Total: 10,7871
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0586	83,5500	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	56,8100	56,7796
					Total: 62,1981
					Total Simples: 77,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 77,15

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 15 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS				
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	792,0000	29,13	23.070,9600
12522	ENGENHEIRO	H	184,8000	08,18	18.145,6190
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	221,7600	79,48	17.629,0700
					Total: 58.842,5400
					Total Simples: 58.842,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 58.842,54

PERÍODO DA OBRA: 12,00 MESES
DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22 DIAS



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ENCARREGADO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA:	8,00	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:	68,00	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:	792,00	H

ENGENHEIRO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA:	0,70	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:	15,40	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:	184,00	H

CAMINHONETE:

HORAS TRABALHADAS POR DIA:	0,84	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:	18,48	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:	221,76	H

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA: 4,00%

OBS: ESSE SERVIÇO SERÁ MEDIDO DE FORMA PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DA OBRA.

2

SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1

PLACA DE OBRA

2.1.1

01037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 - SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
Total:				36,9200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100 - ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11891 - PONTALETE / BARROTE DE 3,3"	M	4,9000	16,0900	72,4050
11725 - PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9000	2,3850
Total:				140,4941
Total Simples:				183,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				183,41

3

DRENAGEM PLUVIAL

3.1

OBRAS DE ARTE SOBREPONTE

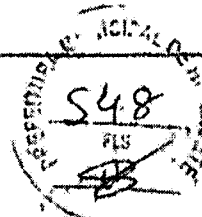
3.1.1

00105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0275	128,4300	3,4876
Total:				3,4876
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 - PEDREIRO	H	0,7000	24,1800	16,9120
12543 - SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6804
Total:				30,5924
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA DE
HORIZONTE
TRABALHO CONTÍNUO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BOI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0040	83,5800	0,4000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,0300	219,2200	
Total					221,0153	
Total Simples:					255,08	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					255,08	

3.1.2	CP104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=40cm - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	129,4300	6,9333	
Total					6,9333	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1000	24,1000	
12543	SERVEnte	H	1,0800	18,4800	19,0308	
Total					44,0068	
MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8500	0,7100	2,7350	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	357,8100	364,7022	
Total					368,3348	
Total Simples:					419,27	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					419,27	

3.1.3	CP104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1380	129,4300	17,4608	
Total					17,4608	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,8000	24,1000	33,8240	
12543	SERVEnte	H	1,6500	18,4800	20,6130	
Total					62,4370	
MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2600	0,7100	5,1768	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	418,0200	427,4004	
Total					434,0975	
Total Simples:					514,90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					514,90	

3.1.4	Q0424 - BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 64,44% / MENSALISTA 47,43%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,8200	435,4166	1.228,7819
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	69,5867	634,6387

Total: 1.775,4223

Total Simples: 1.775,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.775,42

3.1.5 C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	435,4166	1.479.1103
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4500	69,5867	867,0503

Total: 2.346,1606

Total Simples: 2.346,16

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.346,16

3.1.6 C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	435,4166	1.998,9876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3500	69,5867	931,7859

Total: 2.930,7737

Total Simples: 2.930,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.930,78

3.1.7 C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	435,4166	2.385,8823
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	69,5867	1.287,3540

Total: 3.673,2363

Total Simples: 3.673,02

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.673,02

3.1.8 C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,8070	435,4166	3.312,2143



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 28,77%

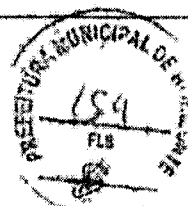
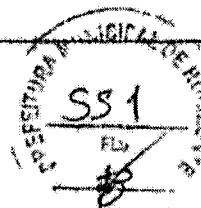
ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALETA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	69,5867	1.767,8576
Total:					5.019,87
Total Simples:					5.019,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5.019,87
3.1.1	C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm - M				
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4180
12543	SERVEITE	H	0,4000	18,4800	7,3840
Total:					9,8020
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690:2018)	M	1,0000	357,6100	357,6100
Total:					357,6100
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	435,4166	168,0706
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	454,4460	13,6334
Total:					244,3322
Total Simples:					611,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					611,74
3.1.10	C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M				
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1250	24,1600	3,0200
12543	SERVEITE	H	0,5000	18,4800	9,2300
Total:					12,2500
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	M	1,0000	410,0200	410,0200
Total:					410,0200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3700	435,4166	161,1052
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	454,4460	18,1776
Total:					344,3024
Total Simples:					778,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					778,57



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 87,48%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.1.11 C0836 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVEnte	H	0,6000	18,4800	14,7680
				Total:	19,6000
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	357,6100	715,2200
				Total:	715,2200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	435,4166	336,1416
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,5280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	454,4480	27,2668
				Total:	426,0364
				Total Simples:	1.180,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.180,88
3.1.12 C0837 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVEnte	H	1,0000	18,4800	18,4800
				Total:	24,5200
MATERIAIS					
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	412,0200	836,0400
				Total:	836,0400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	435,4166	496,8104
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	454,4480	36,3557
				Total:	611,1032
				Total Simples:	1.473,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.473,54
3.1.13 C0816 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVEnte	H	1,5000	18,4800	27,6900
				Total:	34,9380
MATERIAIS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 28,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	419,8500	1.259,5500
					Total 1.259,5500
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	M3	1,7110	435,4168	744,9979
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C5324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1900	454,4480	54,5335
					Total 677,4665
					Total Simples: 2.169,47
					Encargos Sociais: INCLUI DO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.169,47
3.1.14	OPBH 16 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO (1,70 X 1,00)M				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,6500	54,09	137,93
C0543	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,2870	593,00	675,30
C0845	CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2098	596,59	125,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVACÃO	M3	1,4783	150,08	234,90
C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø3,40 A 6,40mm	KG	12,5300	12,09	151,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,1707	69,58	980,14
C4775	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,3600	128,15	46,13
					Total 2.357,1830
					Total Simples: 2.357,18
					Encargos Sociais: INCLUI DO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.357,18
3.1.15	CPMH 103383 - TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO: AP_12/2021 - M				
EQUIPAMENTOS					
5628	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 10 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO: AP_08/2014	CHP	0,0110000	281,82	3,1000
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 10 000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO: AP_08/2014	CHI	0,0314000	71,72	2,2500
					5,3500
MATERIAIS					
44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 14 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0060000	1 009,03	1 009,0300
					1 009,0300
MÃO DE OBRA					
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	19,58	0,2400



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA

553

156
115

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	0,0250000	850	20,625
					FLS. 6,7000
					Total Simples: 1.615,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.018,08

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 103383 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DO SERVENTE DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO

3.1.16

CPMH 103387 - TUBO PEAD LIGO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 - M

EQUIPAMENTOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,0328000	281,82	9,2400
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHI	0,0940000	71,72	6,7400
					15,9800

MATERIAIS

44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE 60, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15804)	M	1,0000000	2.853,21	2.853,2100
					2.853,2100

MÃO DE OBRA

88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	18,58	0,7300
12543	SERVENTE	H	0,0748000	18,40	1,3500
					2,1100

Total Simples: 2.871,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.871,30

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 103387 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DO SERVENTE DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO

3.1.17

C2786 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	106,2396	8,4992
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0800	27,5843	2,2067
					Total: 10,7059

MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
					Total: 5,5380

MATERIAIS

10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/162)	Kg	1,8385	7,7400	14,2377
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 6"x2 1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O VALENTE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

						Total Simples:	11,326		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	11,326		
3.1.15	C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - M								
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)						H	0,0430	122,9002	5,2531
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)						H	0,0000	181,9407	18,8409
								Total	20,0320
MÃO DE OBRA									
10037 AJUDANTE						H	0,1714	10,1000	3,2737
12312 ELETRICISTA						H	0,0857	24,1500	2,0697
12320 ENCANADOR						H	0,0357	23,4800	0,8362
12406 VIGIA						H	0,1414	18,5100	2,6173
								Total	8,7969
MATERIAIS									
12321 ENERGIA ELÉTRICA						KWH	1,0280	0,9800	1,0074
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO						DIA	0,0428	292,8000	12,6318
								Total	13,3392
								Total Simples:	63,27
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	0,00
								Valor Geral:	63,27
3.1.16	C0067 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP) - M3								
MÃO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO						H	6,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE						H	7,0000	18,4600	129,2200
								Total	250,0200
SERVIÇOS									
C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA						M3	1,1600	42,6633	49,0628
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						M3	0,8000	454,4460	190,3338
								Total	165,3988
								Total Simples:	438,42
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Valor BDI:	0,00
								Valor Geral:	438,42
3.1.20	C1482 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm PAIALETA E BUEIROS CAPEADOS - M2								
MÃO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO						H	1,2000	10,1000	22,0200
10498 CARPinteIRO						H	1,2000	24,1600	28,9920
								Total	51,0120
MATERIAIS									
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)						M2	0,2000	35,0000	7,1000
11691 PONTALTE / BARROTE DE 3"x3"						M	0,4300	16,0900	6,8187
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UM/KG)						KG	0,2000	14,2000	2,8400



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O CANTALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11840	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	0,0500	0,0060
Total					17,0000
Total Simples:					89,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					89,89

[Assinatura]
Miguel Carlos de Almeida
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 17.888

[Assinatura]
Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.721.883-00
Portaria nº 17/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

Objetivo do Memorial

O objetivo do presente memorial é indicar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução do objeto citado acima.

Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal. quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado como referência a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 28.1. (desonerada) e a tabela SINAPI desonerada na versão 11/2024 para o Estado de Ceará.

BDI e Encargos Sociais

Conforme exposto no orçamento, o BDI adotado foi de 29,77%, seguindo os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LBI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 607, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 019, de 25.09.2024 do município de Horizonte-CE.

Conforme exposto no orçamento, o percentual de encargos sociais adotado foi de 84,44% para horistas e 47,48% para mensalistas.

Execução dos Serviços

A CONTRATADA somente executará qualquer serviço após a emissão da ordem de serviço, pela Prefeitura Municipal, especificando o local do serviço, como também a natureza dos serviços a serem executados.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução do serviço.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) o inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais. o Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental- RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I - Estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II - Ferrovias;
- III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV - Aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V - Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI - Linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como barragem para quaisquer fins hidroelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII - extração de combustíveis fósseis (petróleo, xisto, carvão);
- IX - Extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X - Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;
- XII - complexos e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicas, siderúrgicas, cloroquímicas, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidrobiológicos;
- XIII - distritos industriais e Zonas Esplritamente Industriais - ZEI;
- XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;
- XV - Projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;
- XVI - qualquer atividade que utilize carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;