



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA 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.

DATA BASE: ABRIL/2025

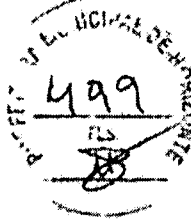
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 11/2024 DESONERADA

BDI: 28,77%

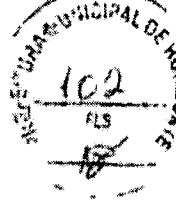
ENCARGOS: HONORÁRIA 34,41% / MESES/ANUA 47,46%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.1.15	C78H 103343	PRÓPRIA	TUBO PEÇADO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLADA NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2021	M	100,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 100 m
3.1.16	C78H 103387	PRÓPRIA	TUBO PEÇADO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA SOLADA NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2021	M	100,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 100 m
3.1.17	C278B C278B	SEINFRA-CE	ESCOPO DE CONTÍNUO DE VAZOS C/FRANJAS METÁLICAS DE 220MM	M	2.000,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 2.000 m x 1.146m (2.000m ²)
3.1.18	C292B C292B	SEINFRA-CE	REBORDAMENTO DE LEROC RELATIVO EM VARIAS	M	1.000,00	UMA EXTENSÃO ESTIMADA DE 1.000 m
3.1.19	C2057 C2057	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE PEDRA ARREBOLADA (TUBO 7 L4) C/ACRESCIDOS PRODUTOS (S/TRANSF)	MQ	150,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 150 m ²
3.1.20	C7452 C7452	SEINFRA-CE	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm REGALERA E BUENOS CAMPAÇOS	MQ	400,00	UMA ÁREA ESTIMADA DE 400 m ²



Stenardo Contino
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.711.100
Portaria Nº 1.000/2025





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

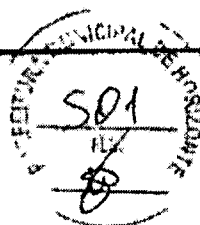


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM
DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O 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 HORIZONTE-CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

ITEM	CÓD.	VALORES ADOOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32%
3.0	(R)	RISCOS	0,60%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,64%
6.0	(I)	IMPOSTOS	13,15%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	5,00%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$B.D.I. = \frac{((1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			29,77%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOOTADO:			29,77%

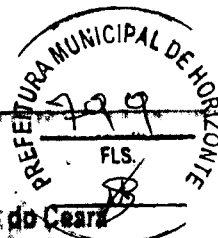
Miguel Luis dos Santos
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.100/1

Ricardo Dantas Campain
Secretário de Infraestrutura, Urbanism.
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.120.33-00
Portaria Nº 041/2025

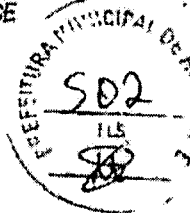


PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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





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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA ENCARGOS
(COM DESONERAÇÃO) TABELA SINCRONIZADA

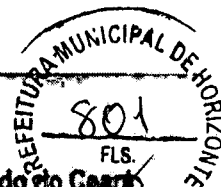
GRUPO A		DIURNO	NOCTURNO
A1	INSS.	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAT	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		18,80%	18,80%
GRUPO B		DIURNO	NOCTURNO
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,88%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,66%
B7	DIAS DE CHUVA	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		48,36%	19,04%
GRUPO C		DIURNO	NOCTURNO
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		10,70%	8,09%
GRUPO D		DIURNO	NOCTURNO
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO P.G.T.S. SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		8,58%	3,55%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		34,44%	24,49%

Miguel Cristiano Alves da Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.000

Richardo Dantas da Silva
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.735.83-00
Portaria N° 17/2025

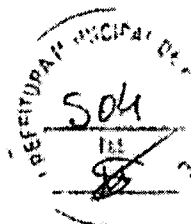


PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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





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.

BDI: 29,77%

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CRMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS				
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2 112,0000	29,13	61 522,5600
12322	ENGENHEIRO	H	526,0000	28,19	51 844,3200
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	1 070,7600	79,48	85 822,1700
				Total	199.189,0500
				Total Simples:	199.189,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	199.189,05
PERÍODO DA OBRA:		12,00	MESES		
DIAS TRABALHADOS POR MÊS:		22	DIAS		
<u>ENCARREGADO:</u>					
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		8,00	H		
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:		176,00	H		
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:		2 112,00	H		
<u>ENGENHEIRO:</u>					
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		2,00	H		
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:		44,00	H		
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:		526,00	H		
<u>CAMINHONETE:</u>					
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		4,00	H		
HORAS TRABALHADAS POR MÊS:		88,00	H		
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA:		1 070,76	H		
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:			3,00%		
OBS: ESSE SERVIÇO SERÁ MEDIDO DE FORMA PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DA OBRA.					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO				
2.1.1	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2				
MÃO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	16 4800	4,8150
				Total	4,8150
				Total Simples:	4,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO



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 47,46%

506
FLS.

109
FLS.

803
FLS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

						Valor BDI
						Valor Geral:
2.12	C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN MAO DE OBRA 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0,00
		H	24 0000	10,4600	443,0400	4,42
				Total	443,0400	
				Total Simples	443,04	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	443,04	
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.2.1	C2240 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2 MAO DE OBRA 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,6000	18,4800	11,0760	
				Total	11,0760	
				Total Simples:	11,08	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	11,08	
2.2.2	C2242 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2 MAO DE OBRA 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	18,4600	9,2300	
				Total	9,2300	
				Total Simples:	9,23	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	9,23	
2.2.3	C2241 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2 MAO DE OBRA 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,0000	18,4600	18,4600	
				Total	18,4600	
				Total Simples:	18,46	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	18,46	
2.2.4	C2239 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2 MAO DE OBRA 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,6500	18,4600	11,9990	
				Total	11,9990	
				Total Simples:	12,00	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	12,00	
2.2.5	C2373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M MAO DE OBRA 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0500	24 1600	1,2080	
		H	0,6000	18,4600	9,2300	



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
TRABALHO CONTINUO

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

				Total: 10,4380	
				Total Simples: 10,44	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,00	
				Valor Geral: 10,44	
2.2.8	C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M				
	MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
	12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
					Total: 10,4380
					Total Simples: 10,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,44
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	LASTRO				
3.1.1	C2314 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3				
	MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
					Total: 23,9980
MATERIAIS					
	12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	77,1300	88,6995
					Total: 88,6995
					Total Simples: 112,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 112,70
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	BAQUETAS DE M3				
4.1.1	C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M				
	MAO DE OBRA				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
	12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
					Total: 9,1620
MATERIAIS					
	12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	11,6100	11,6100
					Total: 11,6100
SERVIÇOS					
	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,0200	46,9180	0,9784
	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
					Total: 2,6148
					Total Simples: 23,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,39



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%

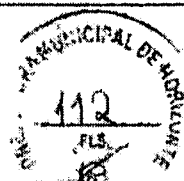
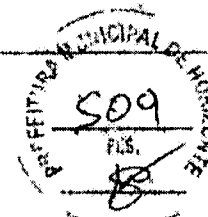
ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

4.1.2	CMH 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024				
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	140,00	0,9200
	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M "30 X 1215" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	31,83	32,0500
					33,0000
	MAO DE OBRA				
	12391 PEDREIRO	H	0,2296000	24,18	5,5400
	12543 SERVENTE	H	0,2288070	18,48	4,2300
					9,7700
	SERVIÇOS				
	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA-ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	2,0012000	600,87	1,2000
					1,2000
				Total Simples:	43,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,97
OBS: 1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 84273 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO					
4.1.3	CS448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
	12543 SERVENTE	H	0,3800	18,4800	6,9408
				Total	10,9944
	MATERIAIS				
	10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM:=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total	15,8600
	SERVIÇOS				
	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0010	831,2933	0,8313
				Total	0,8313
				Total Simples:	27,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,49
4.1.4	CS368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
	12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4800	4,6150
				Total	8,2390
	MATERIAIS				
	12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total	4,3900



PREFEITURA DE
HORIZONTE
TRABALHO CONTINUO



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

SERVIÇOS					FLS.
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERDOL	M2	0,2500	5,2730	2,3383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	0,0150	48,9160	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
Total:				16,2542	
Total Simples:				28,88	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				28,88	
4.1.2 C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1800	10,8720
12543	SERVENTE	H	0,4500	18,4800	8,3070
Total					19,1790
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5900	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
Total					0,8214
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO PMBR. FCK=10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	469,9829	0,4700
Total:				0,4700	
Total Simples:				20,47	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				20,47	
4.1.3 C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA - M					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1800	10,8720
12543	SERVENTE	H	0,4500	18,4800	8,3070
Total					19,1790
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
Total					0,8214
Total Simples:				20,00	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				20,00	
4.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
4.2.1 CPMH C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,60	1,3800
Total					1,3800
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: 28,77%

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,16	9,6640
12543	SERVENTE	II	0,3000	18,48	5,5440
				Total:	15,2080
MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,0800	109,60	8,7700
				Total:	8,7700
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0900	48,15	3,6900
				Total:	3,6900
				Total Simples:	28,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,04

OPS:

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 "PO 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 INCLUIDO 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.

4.22 CPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500	109,11	16,3700
				Total	16,3700
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1600	48,15	0,9200
				Total	0,9200
				Total Simples:	23,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,29

OPS:

1. FOI INCLUIDO 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. FOI UTILIZADO O INSUMO "PEDRA DE MÃO" DA TABELA SINAPI

4.23 CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SUBJUNTAMENTO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALÇEIRO	H	0,5000	24,16	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,46	14,7700
				Total	26,8500



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

MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1200	109,56	13,1472
				Total:	13,1472
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1900	46,15	8,5685
				Total:	8,5685
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,69	1,3845
				Total:	1,3845
				Total Simples:	46,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,00
				Valor Geral:	46,93

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 ADOPTADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C3110, SUBSTITUINDO O INSUMO "COMPACTADOR DE PLACA HP.7" PELO "COMPACTADOR DE PLACA HP 4"

4.2.4 CPMH 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M3					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 15 CM)	UN	32,0000	0,98	31,3600
				Total:	31,3600
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,1045	46,15	4,8200
				Total:	4,8200
				Total Simples:	36,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,18

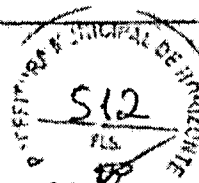
OBS:

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%

4.2.6 CPMH 04 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CAÇATEIRO	H	0,1000	24,14	2,4140
12343	SERVENTE	H	0,1500	18,46	2,7690
				Total:	5,1830
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0065	119,58	0,7773
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,71	2,3300
				Total:	3,1073
				Total Simples:	8,2903



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%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Sociais: 84,44%

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,57

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 C2933 COMO REFERÊNCIA

4.2.6

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

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PEN TRAÇO 1:8	M2	0,0200	438,78	8,7756
				Total	8,7756
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,78

OBS:

1. PARA O COEFICIENTE DO SERVIÇO, FOI CONSIDERADO A COMPOSIÇÃO C2933

4.2.7

CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11603	PEDRISCO	M3	0,022	100,50	2,2110
				Total	2,2110
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	"	0,2500	24,18	6,0450
12543	SERVENTE	"	0,1250	18,46	2,3075
				Total	8,3525
				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 C2694 DA TABELA SENFRA SENDO ESTIMADO O DOBRO DA PRODUTIVIDADE PARA O SERVENTE.

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

4.2.8

CPMH 05 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
617	EMULSÃO ASFÁLTICA ANIONICA	KG	4,0000	8,94	35,7600
				Total	35,7600
EQUIPAMENTOS					
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	"	0,0230	24,99	2,8587
				Total	2,8587
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	"	0,0830	18,48	1,5338
				Total	1,5338
				Total Simples:	43,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO



**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: 20,77%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,43%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Valor BDI: R\$ 800
Valor Geral: R\$ 407

OBS:

1. O COEFICIENTE DO INSUMO EMULSÃO ASFÁLTICA, FOI CONSIDERADO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 101108 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

4.2.9 C021 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MÃO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALÇEITEIRO	H	1,0000	24,1800	24,1800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4200	9,2100
			Total	33,3900

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	7,1748
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,7100	1,0082
			Total	8,1830
			Total Simples:	41,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	41,57

4.2.10 CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11602 PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.347,50	109,1500
			Total	109,1500

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02538 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0810	48,15	3,7400
			Total	3,7400

COEFICIENTES 01865

Total Simples: 112,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 112,89

OBS:

1. FOI INCLUIDO 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.

4.2.11 C021 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO BARO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CMP)	H	0,0110	49,0941	0,5400
			Total	0,5400

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4000	1,4788
			Total	1,4788
			Total Simples:	2,02
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00



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

					Valor Geral	2,82		
4.2.12	C022 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - M3							
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM-AUTOPROPELIDO (CHP)			H	0,0110	113,0195	1,2432	
						Total	1,2432	
						Total Simples:	1,24	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	1,24	
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							
4.3.1	C1008 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3							
MÃO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO			H	2,0000	24,10	48,2000	
12543	SERVENTE			H	16,0000	18,48	295,6800	
						Total	343,8800	
MATERIAIS								
10109	AREIA MEDIA			M3	0,6380	83,58	53,3388	
10280	BRITA			M3	0,8780	100,50	88,2390	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	220,0000	0,71	156,2000	
						Total:	302,7778	
						Total Simples:	646,66	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	646,66	
4.3.2	CPMH 87084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021 - M2							
MATERIAIS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2021			CHP	0,00500	10,21	0,0500	
						Total:	0,0500	
MÃO DE OBRA								
12391	PEDREIRO			H	0,00900	24,16	0,2200	
12543	SERVENTE			H	0,01900	18,48	0,3500	
						Total:	0,5700	
						Total Simples:	0,62	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	0,62	
OBS:								
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 87084 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.								
4.3.3	CPMH 97115 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2021 - M2							
MATERIAIS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
82406	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA			M2	1,12800	1,42	1,6000	
						Total	1,6000	
MÃO DE OBRA								
12391	PEDREIRO			H	0,03491	24,16	0,1200	



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

12543	SERVENTE	H	0,00589	18,48	0,1080
Total					0,2300
Total Simples:					1,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,83
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					
4.3.1	GPMH 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-62, AP. 08/2021 - KG				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, C4-60, Q-62 (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 x 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 x 15 CM	M ²	0,82400	12,32	10,1500
42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,57000	6,01	4,0500
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100	14,94	0,1600
Total					14,3700
MÃO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	24,16	1,0100
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,015	18,10	0,2800
Total					1,3000
Total Simples:					15,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,67
OBS:					
2. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 97008 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO					
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,91
4.3.5	C4574 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,8000	24,1800	14,4900
Total					22,1300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	31,7800	9,5340
Total					9,5340
Total Simples:					31,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,67
4.3.6	C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,30 m - M ²				



**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.

BDI: 20,77%

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1800	8,4630
12543	SERVEnte	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:					14,9170
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0600	20,9170
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,0700	6,0500	5,0635
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54,4100	54,4100
Total:					93,9386
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6485	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO	M2	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651
Total Simples:					141,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					141,02

4.3.7 C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 3,27 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1800	8,4630
12543	SERVEnte	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:					14,9170
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0600	20,9170
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,0700	6,0500	5,0635
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200	60,8200
Total:					101,9486
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6485	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO	M2	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651
Total Simples:					147,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					147,43

4.4 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO

4.4.1	CPMH 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS BETAVIDOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS BETAVIDOS - INCLUI COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AP_12/2020 - M2
-------	---



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%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03680	140,00	5,1520
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03640	109,86	4,0000
				Total	9,1520
MÃO DE OBRA					
10445	CALDETEIRO	H	0,16180	24,16	3,9000
12543	SERVEANTE	H	0,16180	18,46	2,9800
				Total	6,8800
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	3,00550	10,21	0,0500
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CH	0,07530	0,74	0,0500
				Total	0,1000
				Total Simples:	10,63
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,83

QBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101659 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

4.4.2	CPMH 08 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E-8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR-9781), COR NATURAL	M2	1,0178	59,75	60,7800
				Total	60,7800
SERVIÇOS					
02530	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0877	46,15	4,5100
				Total	4,5100
				Total Simples:	65,29
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,29

QBS:

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

2. FOI INCLUIDO 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, O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DA ÁREA PELA ESPESURA, ACRESCIDO DE 20% DE EMPILAMENTO.

4.4.3	CPMH 101361 - REAPESSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0588	140,00	7,9500



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%

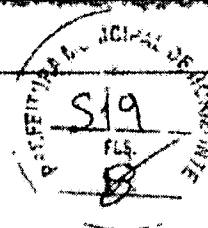
ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,0084	109,88	0,917000
				Total	0,9500
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2094	24,16	5,0800
12643	SERVENTE	H	0,2094	18,46	3,8700
				Total	8,9500
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	0,0027	10,21	0,0200
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	0,1029	0,74	0,0700
				Total	0,0900
				Total Simples:	17,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,87
OBS:					
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101861 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.					
4.4.3	CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,71	36,2100
				Total	36,2100
SERVIÇOS					
C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0490	46,15	2,2600
				Total	2,2600
				Total Simples:	38,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,47
OBS:					
1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C5028 DA TABELA DA TABELA SEINFRA					
2. FOI INCLUIDO 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. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES PELA QUANTIDADE, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.					
4.4.5	CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,87	44,3700
				Total	44,3700
SERVIÇOS					
C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0490	46,15	2,2600
				Total	2,2600
				Total Simples:	46,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

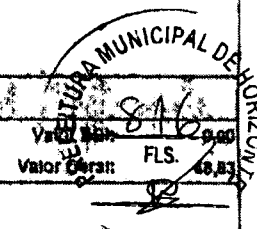
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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 47,49%

COMEDIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 06027 DA TABELA DA TABELA SEINFRA
2. FOI INCLUIDO 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. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES PELA QUANTIDADE, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

CPMH 101803 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUI COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	140,00	7,9500
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	109,86	0,7000
			Total	8,6500
MÃO DE OBRA:				
10445 CALCETEIRO	H	0,1105	24,16	2,6700
12545 SERVENTE	H	0,1105	18,40	2,0400
			Total	4,7100
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	0,0041	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	0,0512	0,74	0,0300
			Total	0,0700
			Total Simples:	13,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,43

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101803 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

CPMH-11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (10X10X10) CM SIMPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NER 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	47,10	47,2400
			Total	47,2400
SERVIÇOS				
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0727	48,15	3,5300
			Total	3,5300
			Total Simples:	50,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO



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

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 92387 DA TABELA SINAPI
2. FOI INCLUIDO 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. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

CPMH 101864 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUI COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020 - 02

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660	140,00	7,9500
8781	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,00640	109,66	0,7000
				Total	8,6500

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,20410	24,16	4,9300
12543	SERVENTE	H	0,20410	18,46	3,7700
				Total	8,7000

EQUIPAMENTOS

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF_08/2013	CHP	0,00580	10,21	0,0500
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÚRNO. AF_08/2013	CHI	0,00680	0,74	0,0700
				Total	0,1200

Total Simples: 17,47

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,47

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 101864 DA TABELA SINAPI COM O PREÇO DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA, VISANDO NÃO HAVER PREÇOS DIFERENTES PARA UM MESMO INSUMO.

4.4.9. CPMH 12 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X8)CM 35MPa, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR/TJOQUINHO/PAVER/HOLANDES/PAVILEPE/PC 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (INR 0781), COR NATURAL	M2	1,0030	58,61	58,7800
				Total:	58,7800

SERVIÇOS

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	0,0903	46,15	4,4100
				Total:	4,4100

Total Simples: 63,19

Encargos Sociais: INCLUIDO

Valor BDI: 0,00

COEFICIENTES 04917



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 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Valor Geral: 81,22

OBS:

1. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C4917 DA TABELA SEMFRA
2. FOI INCLUIDO O SERVIÇO "TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 50M" VISTO QUE NA EXECUÇÃO DE SERVIÇO OS MATERIAIS SÃO DEPOSITADOS EM UM PONTO ESPECÍFICO E DEPOIS TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE INTERVENÇÃO. O COEFICIENTE FOI OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DAS DIMENSÕES PELA QUANTIDADE, ACRESCIDO DE 20% DE EMPOLAMENTO.

3

MURDO E FECHAMENTOS

5.1

CERCAS

5.1.1

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0250	18,4800	0,4615
Total			0,4615
Total Simples:			0,46
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,46

5.1.2

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (220 x 0,10 x 0,10 M) R/ CERCAS - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10009 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)

10763 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0030	23,2216	0,0000
H	0,0300	23,1571	1,0063
Total			1,0063

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0400	24,1600	0,9664
H	0,4000	18,4800	7,3920
Total			8,3584

SERVIÇOS

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

C3289 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	1,5100	12,0873	18,2518
M3	0,0250	432,1829	10,8046
Total			29,0564

Total Simples: 38,41
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,41

5.1.3

C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10501 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (SH)

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0983	63,2959	3,0923
H	0,0250	172,3484	4,3087
Total			8,0010

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

18015 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9333	18,4600	15,3833
H	0,9833	29,1300	2,4275
Total			17,8108

MATERIAIS

10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,3180	23,8700	0,2828
Total			0,2828



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%

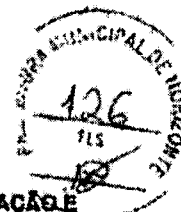
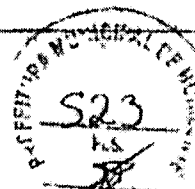
ENCARGOS: HORISTA 34,44% / MENSALISTA 47,46%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS					
03284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) F/ CERCAS	UN	1,0000	38,4123	38,4123
				Total	38,4123
				Total Simples:	64,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,81
5.1.4 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0044	63,2959	0,2769
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0019	172,3484	0,3232
				Total	0,6001
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0625	18,4600	1,1538
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0063	29,1300	0,1821
				Total	1,3359
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
10102	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,0040	24,6700	0,0943
				Total	1,0043
				Total Simples:	2,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,94
5.1.5 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0029	63,2959	0,1846
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0013	172,3484	0,2154
				Total	0,4000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7682
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0042	29,1300	0,1214
				Total	0,8896
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050	14,5900	0,0730
				Total	0,9830
				Total Simples:	2,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,27
5.1.6 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) - UN					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0700	63,2959	4,4307
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0300	172,3484	5,1705
				Total	9,6012



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - GE

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-GE.

BDI: 29,77%

ENCARGOS: HORISTA 24,44% / MENSALISTA 47,55%

CONDIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4000	18,4000
12815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,0000	29,1300	29,1300
				Total:	47,5300
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 6WG	KG	0,0120	23,5700	0,2828
				Total:	0,2828
SERVIÇOS					
03289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20'x0,15'x0,15' M)	UN	1,0000	87,3683	87,3683
				Total:	87,3683
				Total Simples:	144,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	144,84
5.1.7 C4734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLICA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) - UN					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	H	0,0250	63,2959	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4000	7,3600
12815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0400	29,1300	1,1652
				Total:	8,5252
MATERIAIS					
12518	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	14,5000	0,1887
19092	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H=2,20M	UN	1,0000	7,0400	7,0400
				Total:	7,2287
				Total Simples:	19,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,82
5.1.8 C4735 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - UN					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	H	0,0250	63,2959	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4000	7,3600
12815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0400	29,1300	1,1652
				Total:	8,5252
MATERIAIS					
12518	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	14,5000	0,1887
19093	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H=2,20M	UN	1,0000	7,6800	7,6800
				Total:	7,8687
				Total Simples:	20,26



**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 24,44% / MENSALISTA 47,48%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,28

5.1.9

C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,15 x 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	H	0,0280	83,2059	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total	3,8405

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4800	27,6900
				Total	27,6900

MATERIAIS

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0300	23,5700	0,7071
				Total	6,1671

SERVIÇOS

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	36,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3653	1,7474
				Total	15,5758

Total Simples: 53,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 53,27

5.1.10

C0738 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,15 x 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	H	0,0280	83,2059	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total	3,8405

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
				Total	36,9200

MATERIAIS

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	7,2800
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0400	23,5700	0,9428
				Total	8,2228

SERVIÇOS

C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	36,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3653	1,7474
				Total	15,5758

Total Simples: 64,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,88

5.1.11

C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO - M2



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10057	AJUDANTE	H	0,8000	18 1000	15,2800
11530	MONTADOR	H	1,0000	24 1000	24,1000
Total					39,4400
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,8500	23,6700	20,0345
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	118,5800	1,7037
10148	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	4 6900	2,3450
10280	BRITA	M3	0 0200	100,6000	2,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
11783	REBITE DIAM 3MM COMPR. 12MM	UN	10,9000	0,1400	1,4000
Total					80,0417
Total Simples:					119,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					119,48
6.1.12 C/732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICO, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,0120	172,3464	2,0682
Total					3,8405
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	19,4500	11,6700
Total					11,6700
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0 0300	14,5800	0,4377
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM); H = 2,20M	UN	0 8870	7,0400	4,6057
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM); H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
Total					10,7470
Total Simples:					23,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,99
6.1.13 C/733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICO, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,0120	172,3464	2,0682
Total					3,8405
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	19,4500	14,7680
Total					14,7680



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: 20,77%

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

					FLS.
MATERIAIS					
10007	ARAME FARPADO FIO 18 ENVO	M	8,0000	0,9100	7,2800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	14,5000	0,5800
18052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D= 10CM (DE 7 ATÉ 15CM), H= 2,20M	UN	0,0570	7,0400	4,6957
18053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D= 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H= 2,20M	UN	0,0200	7,0000	0,1530
				Total	12,7120
				Total Simples:	31,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,32
SERVIÇOS OPERACIONAIS					
8.1.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		(1)	0,0750	18,4000	1,3800
				Total	1,3800
				Total Simples:	1,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,38
8.1.2 - COBERTURA EM DUAS REMAOS COM SUPERCAL - M2					
MÃO DE OBRA					
12305	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total	4,8320
MATERIAIS					
12406	SUPERCAL	KG	0,0000	1,4700	0,4410
				Total	0,4410
				Total Simples:	5,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,27
8.1.3 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - H					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	137,0920	137,0920
				Total	137,0920
				Total Simples:	137,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,09
8.1.4 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) - H					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	113,0195	113,0195
				Total	113,0195
				Total Simples:	113,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
P. T. MARCELO CONTINHA

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

Valor BDI: 119,02
Valor Geral: 119,02

1.1

CPMH 13 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

12310	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	475,2000	29,13	13.842,5800
12322	ENGENHEIRO	H	92,4000	99,18	8.072,7600
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CMR)	H	137,2800	73,48	10.011,3800
				Total:	33.828,7200
				Total Simples:	33.828,72
				Encargos Sociais:	INCLUIÇÃO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33.828,72

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

ENCARREGADO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA: 4,75 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 105,60 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 475,20 H

ENGENHEIRO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA: 0,92 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 20,70 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 92,40 H

CAMINHONETE:

HORAS TRABALHADAS POR DIA: 0,62 H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS: 13,84 H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA: 137,28 H

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

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

2.1

MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAQ DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 - SERVENTE	H	2,8500	16,4600	48,0100
			Total:	48,0100
			Total Simples:	48,02
			Encargos Sociais:	INCLUIÇÃO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	48,02

2.1.2

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m - M3



**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 24,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	02543 SERVENTE	H	8,0000	18,4000	64,8100
				Total	64,8100
				Total Simples:	64,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,81
2.1.3	C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP)	H	0,0550	137,0020	7,5401
				Total	7,5401
	MAO DE OBRA				
	02543 SERVENTE	H	0,1100	18,4000	2,0308
				Total	2,0308
				Total Simples:	9,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,57
2.1.4	C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 3,00m - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP)	H	0,0750	137,0020	10,2819
				Total	10,2819
	MAO DE OBRA				
	02543 SERVENTE	H	0,1300	18,4000	2,3998
				Total	2,3998
				Total Simples:	12,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,68
2.2	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				
2.2.1	C0762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total	15,0838
	MAO DE OBRA				
	02543 SERVENTE	H	0,7200	18,4000	13,2912
				Total	13,2912
				Total Simples:	28,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,38
2.2.2	C0767 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3				
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	10576 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total	12,5698
	MAO DE OBRA				
	02543 SERVENTE	H	0,6000	18,4000	11,0760