



Engenharia

MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda.

"Construindo com qualidade e seriedade"

PROPOSTA DE PREÇOS (ORIGINAL)

Concorrência Pública Nº 2023.12.20.2 - PMH

mavengenharia@bol.com.br

Karine S. Almeida
MAV Engenharia e Empr. Ltda.
Karine S. Vasconcelos Almeida
CPF: 768.542.803-20
Administradora

Felipe H. Almeida Nascimento
MAV Engenharia e Empr. Ltda-Me
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio e Responsável Técnico

[07.637.778/0001-55]
MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS
LTD A
Rua Milagres, 024 - Sala 07
Aldeota CEP: 60.110-430
FORTALEZA - CEARÁ



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/Ce.



A empresa **MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, cadastrada no CNPJ/MF sob o nº **07.637.778/0001-55**, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.2**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

- **OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**
- **VALOR GLOBAL: R\$ 4.160.152,77 (QUATRO MILHÕES, CENTO E SESSENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).**
- **Prazo de execução dos serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias**, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
- **Validade da proposta: 90 (noventa) dias.**

Processo Licitatório: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.2**

Data e Hora de Abertura: **01/02/2024 às 09:00 horas**

Razão Social: **MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda-EPP.**

CNPJ: **07.637.778/0001-55**

Endereço: **Rua Milagres, 24, Sala 07, Aldeota, Fortaleza-Ce - CEP: 60.110-430**

Fone: **0 (xx) 85 2010.0537**

Representantes: **Karine S. V. Almeida e Felipe H. Almeida Nascimento**

Rua dos Milagres, nº 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 2010.0537 / 99121.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenhara@bd.com.br



07.637.778/0001-55
MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS
LTDA
Rua Milagres, 024 - Sala 07
Aldeota CEP: 60.110-430
FORTALEZA - CEARÁ

Declaramos que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.

Declaramos que, nos preços a serem executada, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, lucro e quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços.

Declaramos que, correrão por conta da nossa empresa todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 01 de Fevereiro de 2024.

Karine S. Vasconcelos Almeida
MAV Engenharia e Empr. Ltda-
Karine S. Vasconcelos Almeida
CPF: 788.542.803-20
Administradora

Felipe H. Almeida Nascimento
MAV Engenharia e Empr. Ltda-Me
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio e Responsável Técnico

VISTO
FLS 031/49



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV/EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 126.030,00	R\$ 159.428,00
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.260,30	R\$ 1.594,28	R\$ 126.030,00	R\$ 159.428,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.709,95	R\$ 5.958,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,47	R\$ 176,43	R\$ 1.673,64	R\$ 2.117,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	6,31	R\$ 481,19	R\$ 608,71	R\$ 3.036,31	R\$ 3.840,96
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.073.000,38	R\$ 1.357.260,59
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18.524,18	R\$ 37,79	R\$ 47,80	R\$ 700.028,76	R\$ 885.455,80
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	644,41	R\$ 38,77	R\$ 49,04	R\$ 24.983,78	R\$ 31.601,87
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	644,41	R\$ 540,01	R\$ 663,11	R\$ 347.987,84	R\$ 440.202,92
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.021.241,98	R\$ 2.556.726,60
4.1	CPMH (AGREGADO ADQUIRIDO)	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	56.665,04	R\$ 35,67	R\$ 45,12	R\$ 2.021.241,98	R\$ 2.556.726,60
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 63.740,04	R\$ 80.779,46
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	63.108,95	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 63.740,04	R\$ 80.779,46
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 3.288.722,35	R\$ 4.160.152,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE QUATRO MILHÕES, CENTO E SESSENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Fortaleza/Ce, 01 de Fevereiro de 2024.

Karine S. Vasconcelos Almeida
MAV Engenharia e Emp. Ltda-
Karine S. Vasconcelos Almeida
CPF: 768.542.803-20

Administradora

Rua dos Milagres, n° 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55

e-mail: mavengenharia@bol.com.br

Felipe H. Almeida Nascimento
MAV Engenharia e Emp. Ltda-ME
Felipe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.186/D-CE
Sócio e Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,83%	R\$ 159.428,00	12,75%	R\$ 20.327,07	12,75%	R\$ 20.327,07	12,75%	R\$ 20.327,07	12,75%	R\$ 20.327,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	R\$ 5.958,12	30,00%	R\$ 1.787,44		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 1.787,44
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	32,63%	R\$ 1.357.260,59	13,00%	R\$ 176.443,88	13,00%	R\$ 176.443,88	13,00%	R\$ 176.443,88	13,00%	R\$ 176.443,88
4	PAVIMENTAÇÃO	61,46%	R\$ 2.556.726,60	13,00%	R\$ 332.374,46	13,00%	R\$ 332.374,46	13,00%	R\$ 332.374,46	13,00%	R\$ 332.374,46
5	SERVIÇOS FINAIS	1,94%	R\$ 80.779,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 4.160.152,77								
	TOTAL SIMPLES			12,76%	R\$ 530.932,84	12,72%	R\$ 529.145,40	12,72%	R\$ 529.145,40	12,76%	R\$ 530.932,84
	TOTAL ACUMULADO			12,76%	R\$ 530.932,84	25,48%	R\$ 1.060.078,25	38,20%	R\$ 1.589.223,65	50,96%	R\$ 2.120.156,49

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,83%	R\$ 159.428,00	12,75%	R\$ 20.327,07	13,54%	R\$ 21.586,55	12,75%	R\$ 20.327,07	9,96%	R\$ 15.879,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14%	R\$ 5.958,12		R\$ -	30,00%	R\$ 1.787,44	10,00%	R\$ 595,81		R\$ -
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	32,63%	R\$ 1.357.260,59	13,00%	R\$ 176.443,88	13,00%	R\$ 176.443,88	13,00%	R\$ 176.443,88	9,00%	R\$ 122.153,45
4	PAVIMENTAÇÃO	61,46%	R\$ 2.556.726,60	13,00%	R\$ 332.374,46	13,00%	R\$ 332.374,46	13,00%	R\$ 332.374,46	9,00%	R\$ 230.105,39
5	SERVIÇOS FINAIS	1,94%	R\$ 80.779,46		R\$ -	40,00%	R\$ 32.311,78		R\$ -	60,00%	R\$ 48.467,68
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 4.160.152,77								
	TOTAL SIMPLES			12,72%	R\$ 529.145,40	13,57%	R\$ 564.504,11	12,73%	R\$ 529.741,22	10,01%	R\$ 416.605,55
	TOTAL ACUMULADO			63,68%	R\$ 2.649.301,90	77,25%	R\$ 3.213.806,00	89,99%	R\$ 3.743.547,22	100,00%	R\$ 4.160.152,77

Fortaleza/Ce, 01 de Fevereiro de 2024.

Karine S. Vasconcelos Almeida
MAV Engenharia e Empr. Ltda-
Karine S. Vasconcelos Almeida
CPF: 768.542.803-20
Administradora

Feilpe H. Almeida Nascimento
MAV Engenharia e Empr. Ltda-ME
Feilpe H. Almeida Nascimento
Eng. Civil - CREA 14.195/D-CE
Sócio e Responsável Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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



PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)	%	100,00	1.260,30	R\$ 1.594,28	R\$ 126.030,36	R\$ 159.428,00
		RUA: 01						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ 1.673,64	R\$ 2.117,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,46	481,19	R\$ 608,71	R\$ 221,35	R\$ 280,01
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.314,84	37,79	R\$ 47,80	R\$ 49.887,80	R\$ 62.849,35
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,77	38,77	R\$ 49,04	R\$ 1.774,50	R\$ 2.244,56
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,77	540,01	R\$ 683,11	R\$ 24.716,26	R\$ 31.265,94
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.119,70	35,67	R\$ 45,12	R\$ 146.949,70	R\$ 185.880,86
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.577,44	1,01	R\$ 1,28	R\$ 4.623,21	R\$ 5.859,12
		RUA: 02						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	481,19	R\$ 608,71	R\$ 259,84	R\$ 328,70
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.564,22	37,79	R\$ 47,80	R\$ 59.111,87	R\$ 74.769,72
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,51	38,77	R\$ 49,04	R\$ 2.113,35	R\$ 2.673,17
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,51	540,01	R\$ 683,11	R\$ 29.435,95	R\$ 37.256,33

Rua dos Milagres, n° 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - 667. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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

PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.870,78	35,67	R\$ 45,12	R\$ 173.740,72	R\$ 219.769,59
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.415,81	1,01	R\$ 1,28	R\$ 5.469,97	R\$ 6.932,24
		RUA: 03						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	481,19	R\$ 608,71	R\$ 38,50	R\$ 48,70
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	291,46	37,79	R\$ 47,80	R\$ 11.014,27	R\$ 13.931,79
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,06	38,77	R\$ 49,04	R\$ 390,03	R\$ 493,34
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,06	540,01	R\$ 683,11	R\$ 5.432,50	R\$ 6.872,09
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	725,34	35,67	R\$ 45,12	R\$ 25.872,88	R\$ 32.727,34
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,84	1,01	R\$ 1,28	R\$ 834,10	R\$ 1.057,08
		RUA: 04						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	481,19	R\$ 608,71	R\$ 28,87	R\$ 36,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - SOUT/EST/CEARA

BDI: 26,50%

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

PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3		DRENAGEM SUPERCIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	291,46	37,79	R\$ 47,80	R\$ 11.014,27	R\$ 13.937,79
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	38,77	R\$ 49,04	R\$ 297,75	R\$ 376,63
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	540,01	R\$ 683,11	R\$ 4.147,28	R\$ 5.246,28
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	490,41	35,67	R\$ 45,12	R\$ 17.492,92	R\$ 22.127,30
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	587,27	1,01	R\$ 1,28	R\$ 572,94	R\$ 728,11
		RUA: 05						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,27	481,19	R\$ 608,71	R\$ 129,92	R\$ 164,35
3		DRENAGEM SUPERCIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	900,16	37,79	R\$ 47,80	R\$ 34.017,05	R\$ 43.027,65
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,30	38,77	R\$ 49,04	R\$ 1.213,50	R\$ 1.534,95
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,30	540,01	R\$ 683,11	R\$ 16.902,31	R\$ 21.381,34
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2.376,30	35,67	R\$ 45,12	R\$ 84.762,62	R\$ 107.218,66
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.689,26	1,01	R\$ 1,28	R\$ 2.716,15	R\$ 3.442,25

Rua dos Milagres, n° 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE
Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavenengenharia@bol.com.br



MAV Engenharia e Empreendimentos Ltda.
"Trabalhando com qualidade e seriedade."



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1.2007, EST. CEARÁ

BDI:

26,50%

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

PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
RUA: 06								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	H/A	0,18	481,19	R\$ 608,71	R\$ 86,61	R\$ 109,57
3		DRENAGEM SUPERCIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	517,28	37,79	R\$ 47,80	R\$ 19.548,01	R\$ 24.725,88
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,10	38,77	R\$ 49,04	R\$ 701,74	R\$ 887,82
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,10	540,01	R\$ 683,11	R\$ 9.774,18	R\$ 12.364,29
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.629,43	35,67	R\$ 45,12	R\$ 58.121,77	R\$ 73.519,88
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.810,48	1,01	R\$ 1,28	R\$ 1.828,58	R\$ 2.317,41
RUA: 07								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	H/A	0,19	481,19	R\$ 608,71	R\$ 91,43	R\$ 115,65
3		DRENAGEM SUPERCIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	499,52	37,79	R\$ 47,80	R\$ 18.876,86	R\$ 23.877,06
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,48	38,77	R\$ 49,04	R\$ 677,70	R\$ 857,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,48	540,01	R\$ 683,11	R\$ 9.439,37	R\$ 11.940,76
4		PAVIMENTAÇÃO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SENFRA 28.1. 1997. EST. CEARÁ

BDI:

26,50%

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



PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.679,95	35,67	R\$ 45,12	R\$ 59.923,82	R\$ 75.799,34
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.854,79	1,01	R\$ 1,28	R\$ 1.873,34	R\$ 2.374,13
		RUA: 08						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,11	481,19	R\$ 608,71	R\$ 52,93	R\$ 66,96
3		DRENAGEM SUPERCIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	370,06	37,79	R\$ 47,80	R\$ 13.984,57	R\$ 17.688,87
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,95	36,77	R\$ 49,04	R\$ 502,07	R\$ 635,07
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,95	540,01	R\$ 683,11	R\$ 6.993,13	R\$ 8.846,27
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	980,66	35,67	R\$ 45,12	R\$ 34.980,14	R\$ 44.247,38
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.110,18	1,01	R\$ 1,28	R\$ 1.121,28	R\$ 1.421,03
		RUA: 09						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ 1.673,64	R\$ 2.117,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,15	481,19	R\$ 608,71	R\$ 72,18	R\$ 91,31
3		DRENAGEM SUPERCIAL						



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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

PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	415,34	37,79	R\$ 47,80	R\$ 15.695,70	R\$ 19.853,25
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,53	38,77	R\$ 49,04	R\$ 563,33	R\$ 712,55
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,53	540,01	R\$ 683,11	R\$ 7.846,35	R\$ 9.925,59
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.313,62	35,67	R\$ 45,12	R\$ 46.856,83	R\$ 59.270,53
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.458,99	1,01	R\$ 1,28	R\$ 1.473,58	R\$ 1.887,51
		RUA: 10						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,06	481,19	R\$ 608,71	R\$ 28,87	R\$ 36,52
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	242,62	37,79	R\$ 47,80	R\$ 9.168,61	R\$ 11.597,24
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,32	38,77	R\$ 49,04	R\$ 322,57	R\$ 408,01
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,32	540,01	R\$ 683,11	R\$ 4.492,88	R\$ 5.683,48
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	523,39	35,67	R\$ 45,12	R\$ 18.689,32	R\$ 23.615,36
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,55	1,01	R\$ 1,28	R\$ 612,62	R\$ 776,38
		RUA: 11						
		RUA MARIA MARTA						



"Desenvolvimento com qualidade e seriedade"



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	-	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	481,19	R\$ 608,71	24,06	R\$ 30,44
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	174,62	37,79	R\$ 47,80	6.598,89	R\$ 8.346,84
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,11	38,77	R\$ 49,04	236,88	R\$ 299,63
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,11	540,01	R\$ 683,11	3.299,46	R\$ 4.173,80
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	462,74	35,67	R\$ 45,12	16.505,94	R\$ 20.878,83
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	523,86	1,01	R\$ 1,28	529,10	R\$ 670,54
		RUA: 12						
2		TRAVESSA FRANCISCO COELHO						
2.1	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2	C2872	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	-	R\$ -
		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	481,19	R\$ 608,71	9,62	R\$ 12,17
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	94,62	37,79	R\$ 47,80	3.575,69	R\$ 4.522,84
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,31	38,77	R\$ 49,04	128,33	R\$ 162,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,31	540,01	R\$ 683,11	1.787,43	R\$ 2.261,09
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	149,50	35,67	R\$ 45,12	5.332,67	R\$ 6.745,44

Rua dos Milagres, n° 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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



PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	182,62	1,01	R\$ 1,28	R\$ 184,45	R\$ 233,75
RUA: 13		RUA SDO 2						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	481,19	R\$ 608,71	R\$ 38,50	R\$ 48,70
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	305,17	37,79	R\$ 47,80	R\$ 11.532,37	R\$ 14.587,13
3.2	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,52	38,77	R\$ 49,04	R\$ 407,86	R\$ 515,90
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,52	540,01	R\$ 683,11	R\$ 5.680,91	R\$ 7.186,32
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	717,25	35,67	R\$ 45,12	R\$ 25.584,31	R\$ 32.362,32
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	822,41	1,01	R\$ 1,28	R\$ 830,63	R\$ 1.052,88
RUA: 14		RUA FRANCISCO HAROLDO BANDEIRA LIMA						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	481,19	R\$ 608,71	R\$ 24,06	R\$ 30,44
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	138,30	37,79	R\$ 47,80	R\$ 5.226,36	R\$ 6.610,74
3.2	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,84	38,77	R\$ 49,04	R\$ 187,65	R\$ 237,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.4 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

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



PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,84	540,01	R\$ 683,11	R\$ 2.613,65	R\$ 3.306,25
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	435,65	35,67	R\$ 45,12	R\$ 15.539,64	R\$ 19.656,53
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,05	1,01	R\$ 1,28	R\$ 488,89	R\$ 619,58
RUA: 15		RUA JOAO NORONHA DE SOUSA						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,15	481,19	R\$ 608,71	R\$ 72,18	R\$ 91,31
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	429,56	37,79	R\$ 47,80	R\$ 16.233,07	R\$ 20.532,97
3.2	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,80	38,77	R\$ 49,04	R\$ 573,80	R\$ 725,79
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,80	540,01	R\$ 683,11	R\$ 7.992,15	R\$ 10.110,03
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.355,57	35,67	R\$ 45,12	R\$ 48.353,18	R\$ 61.163,32
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.503,46	1,01	R\$ 1,28	R\$ 1.518,49	R\$ 1.924,43
RUA: 16		AV. OMAR COELHO						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -



Rua dos Milagres, nº 24, Sala 07 - Aldeota - CEP. 60.110-430 - Fortaleza-CE

Tel/Fax: 0xx(85) 3181.2965 / 21.1932 CNPJ: 07.637.778/0001-55 e-mail: mavengenharia@bol.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST/CEARA

BDI: 26,50%

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



PLANILHA DE SERVIÇOS e PREÇOS DE TODAS AS RUAS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,80	481,19	R\$ 608,71	R\$ 384,95	R\$ 486,97
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.777,39	37,79	R\$ 47,80	R\$ 64.900,17	R\$ 82.091,24
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,80	38,77	R\$ 49,04	R\$ 2.318,45	R\$ 2.932,59
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,80	540,01	R\$ 683,11	R\$ 32.292,80	R\$ 40.249,98
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	7.425,08	35,67	R\$ 45,12	R\$ 264.852,60	R\$ 335.019,61
5		SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.023,02	1,01	R\$ 1,28	R\$ 8.103,25	R\$ 10.269,47
		RUA: 17						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	139,47	R\$ 176,43	R\$ -	R\$ -
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,31	481,19	R\$ 608,71	R\$ 149,17	R\$ 188,70
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.028,37	37,79	R\$ 47,80	R\$ 38.862,10	R\$ 49.156,09
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,78	38,77	R\$ 49,04	R\$ 1.387,19	R\$ 1.754,65
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,78	540,01	R\$ 683,11	R\$ 19.321,56	R\$ 24.441,88
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2.739,25	35,67	R\$ 45,12	R\$ 97.709,05	R\$ 123.594,96
5		SERVIÇOS FINAIS						