



PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.12.20.2-CP
ÓRGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA
E RECURSOS HÍDRICOS.
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS
BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, MAPP 2586, CONFORME
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

EMPRESA

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA INSCRITA SOB N°
08.642.026.0001-45



**ANEXO III
CARTA PROPOSTA**



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.2-CP
ÓRGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA
E RECURSOS HÍDRICOS.
**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS
BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, MAPP 2586, CONFORME
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

Prezados(as) Senhores(as),

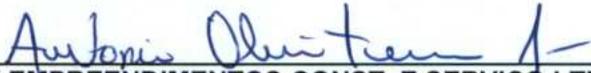
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.2-CP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, MAPP 2586, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: 5.227.871,47 (CINCO MILHÕES E DUZENTOS E VINTE E SETE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade Nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF Nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

HORIZONTE/CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
E-mail: COMERCIAL@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% ; 47,48%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 159.427,00
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.260,30	R\$ 1.594,27	R\$ 126.030,00	R\$ 159.427,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.511,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 173,67	R\$ 219,69	R\$ 2.084,04	R\$ 2.636,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,31	R\$ 485,48	R\$ 614,13	R\$ 3.063,37	R\$ 3.875,16
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 1.606.130,60
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18524,18	R\$ 45,45	R\$ 57,49	R\$ 841.923,98	R\$ 1.064.955,10
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	644,41	R\$ 51,21	R\$ 64,78	R\$ 33.000,23	R\$ 41.744,87
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	644,41	R\$ 612,67	R\$ 775,02	R\$ 394.810,67	R\$ 499.430,63
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.352.303,76
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	56665,04	R\$ 46,77	R\$ 59,16	R\$ 2.650.223,92	R\$ 3.352.303,76
5		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 103.498,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	63108,95	R\$ 1,30	R\$ 1,64	R\$ 82.041,63	R\$ 103.498,67
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(CINCO MILHÕES E DUZENTOS E VINTE E SETE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)							TOTAL GERAL:	R\$ 5.227.871,47

HORIZONTE, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

Antonio Oliveira
OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ANTONIO CLAUDIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCO ADMINISTRADOR/EMPREENDEDOR CIVIL
RG: 980148882-CPF: 851.718.432-72
INSP: 0817802588



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO CONSOLIDADO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,31
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18524,18
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	644,41
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	644,41
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	56665,04
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	63108,95
POR RUA				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	100,00
RUA01		RUA JOAO DA ROCHA SOBRINHO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,46
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1314,84
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,77
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	45,77
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4119,70
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4577,44
RUA02		RUA LUIZ DOMINGOS DE SOUZA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1564,22
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,51
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,51
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4870,78
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5415,81
RUA03		RUA PACATUBA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,46
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,06
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,06
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	725,34
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	625,84
RUA04		RUA SDO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,56
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	490,41
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,27
RUA05		RUA SDO 1		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,30
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,30
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2376,30
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2689,26
RUA06		RUA RAIMUNDA MATIAS DE LIMA		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	517,28
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,10
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,10
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1629,43
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1810,48
RUA07		RUA EUCLIDES DE SOUSA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	499,52
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,48
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,48
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1679,95
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1854,79
RUA08		RUA MANUEL EUSÉBIO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	370,06
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,95
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,95
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	980,66
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1110,18
RUA09		RUA JESSY RODRIGUES		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	415,34
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,53
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,53
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1313,62
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1458,99
RUA10		RUA FRANCISCO SEVERO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	242,62
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,32
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	523,39
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,55
RUA11		RUA MARIA MARTA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	174,62
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,11
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,11
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	462,74
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	523,86
RUA12		TRAVESSA FRANCISCO COELHO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	94,62
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,31
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,31
4		PAVIMENTAÇÃO		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	149,50
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	182,62
RUA13		RUA SDO 2		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	305,17
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,52
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	717,25
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	822,41
RUA14		RUA FRANCISCO HAROLDO BANDEIRA LIMA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	138,30
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,84
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	435,65
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,05
RUA15		RUA JOÃO NORONHA DE SOUSA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	429,56
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,80
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,80
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1355,57
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1503,46
RUA16		AV. OMAR COELHO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,80
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1717,39
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,80
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,80
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	7425,08
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8023,02
RUA17		RUA ALCIDES NOGUEIRA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,31
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1028,37
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,78
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2739,25
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3097,08
RUA18		RUA MARGARIDA SABOIA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,24
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	770,38
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,96
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,96
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2161,51
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2431,14
RUA19		RUA SÉRGIO TEIXEIRA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	470,18
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,46
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,46
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1389,98
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1554,54
RUA20		RUA MINISTRO JUÁREZ TAVORA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,44
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1224,29
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,84
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	3998,16
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4426,66
RUA21		RUA LÍDIA CAVALCANTE FERNANDES		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,31
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	883,64
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,93
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,93
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2784,18
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3093,45
RUA22		RUA SÃO JOSÉ		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	180,72
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,33
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,33
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	577,07
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	640,32
RUA23		RUA SENADOR FERNANDES TAVORA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	311,66
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,70
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,70
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	840,19
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	947,17
RUA24		RUA SÃO JOSÉ		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,72
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,32
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	808,01
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	911,16
RUA25		RUA DOS PASSAROS		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	296,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,12
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,12
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1028,65
5		SERVIÇOS FINAIS		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1129,86
RUA26		RUA CARLOS FÉLIX		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	433,42
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,17
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,17
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1400,28
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1551,97
RUA27		RUA PREDISENTE COSTA E SILVA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	736,28
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,77
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,77
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2360,48
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2618,18
RUA28		RUA LUIZ GADELHA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,99
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	793,93
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	903,83
RUA29		RUA FRANCISCO FALCÃO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	380,50
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,14
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,14
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	849,97
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	981,40
RUA30		RUA MARIA PEQUENA		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	222,46
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,54
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,54
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	678,70
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	754,11
RUA31		RUA RAIMUNDO LOPES		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	673,02
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,31
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,31
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2097,96
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2331,07
RUA32		RUA JOÃO SAMPAIO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,22
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	736,46
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,57



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,57
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1982,72
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2218,38
RUA33		RUA8 (LOTEAMENTO PANORAMA)		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3		DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	360,20
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,40
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	938,63
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1082,60

HORIZONTE, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

Antonio Olirio Teixeira Jr
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA, JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 051.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BARRIOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES										TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL	TOTAL		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,75%	12,72%	12,72%	12,75%	12,72%	13,54%	12,75%	10,05%				
	R\$ 20.326,94	R\$ 20.279,11	R\$ 20.279,11	R\$ 20.326,94	R\$ 20.279,11	R\$ 21.586,42	R\$ 20.326,94	R\$ 16.022,41				R\$ 159.427,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%			30,00%			30,00%	10,00%				
	R\$ 1.953,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.953,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.953,43	R\$ 651,14				R\$ 6.511,44
3 DRENAGEM SUPERFICIAL	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	9,00%				
	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 208.796,98	R\$ 144.551,75				R\$ 1.606.130,60
4 PAVIMENTAÇÃO	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	9,00%				
	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 435.799,49	R\$ 301.707,34				R\$ 3.352.303,76
5 SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00%		60,00%				
						R\$ 41.399,47	R\$ 0,00	R\$ 62.099,20				R\$ 103.498,67
TOTAL	12,76%	12,72%	12,72%	12,76%	12,72%	13,53%	12,76%	10,04%				
TOTAL ACUMULADO	R\$ 666.876,84	R\$ 664.875,58	R\$ 664.875,58	R\$ 666.876,84	R\$ 664.875,58	R\$ 707.582,35	R\$ 666.876,84	R\$ 525.031,85				R\$ 5.227.871,47
	12,76%	25,47%	38,19%	50,95%	63,67%	77,20%	89,96%	100,00%				
	R\$ 666.876,84	R\$ 1.331.752,42	R\$ 1.996.628,00	R\$ 2.663.504,85	R\$ 3.328.380,43	R\$ 4.035.962,78	R\$ 4.702.839,62	R\$ 5.227.871,47				

HORIZONTE, 05 DE FEVEREIRO DE 2024.

Antônio Oriberto Teun
 DIRETOR DE OBRAS, OBRAS DE MANUTENÇÃO E SERVIÇO LTDA.
 SOCIEDADE EMPRESARIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ Nº 13.111.111/0001-11
 RUA: BARRIO DO HORIZONTE, Nº 1111 - HORIZONTE - CE

[Handwritten signature]



5
[Handwritten marks]



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

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: HORIZONTE

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,32%
R	RISCOS (R)	0,59%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
L	LUCRO (L)	6,85%
I	IMPOSTOS (I)	10,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA) (ISS = 5,00%)	2,50%
	B D I =	26,50%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

HORIZONTE, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: HORIZONTE
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

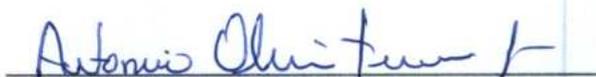


COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

HORIZONTE, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
administração da obra					
CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,00000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	0,25000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
Total:					R\$ 10.502,53
Total Simples:					R\$ 10.502,53
Total PARA 12 MESES:					R\$ 126.030,36
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.260,30
Valor BDI:					26.50%
Valor Geral:					R\$ 1.594,27
PERÍODO DA OBRA:		12,00	MESES		
DIAS TRABALHADOS POR MÊS:		22	DIAS		
HORAS TRABALHADAS POR DIA:		8	HORAS		
ENCARREGADO:					
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)		8,00	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO ENGENHEIRO:		1	H		
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)		2,00	H		
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO		0,25	H		
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:		2,98%			
SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,89380	R\$ 18,46	R\$ 34,96
Total:					R\$ 34,96
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	M2	1,02000	R\$ 36,96	R\$ 37,70
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	R\$ 15,24	R\$ 68,56
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	R\$ 15,14	R\$ 2,27
Total:					R\$ 138,72
Total Simples:					R\$ 173,67
Encargos Sociais					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 46,02
Valor Geral:					R\$ 219,69
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,89380	R\$ 79,48	R\$ 150,52
I0758	NÍVEL (CHP)	H	3,78760	R\$ 1,18	R\$ 4,45
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	3,78760	R\$ 2,32	R\$ 8,79
Total:					R\$ 163,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,78760	R\$ 19,10	R\$ 72,34
I2382	NIVELADOR	H	3,78760	R\$ 26,44	R\$ 100,14
I2445	TOPOGRAFO	H	4,73450	R\$ 31,52	R\$ 149,23
Total:					R\$ 321,72
Total Simples:					R\$ 485,48
Encargos Sociais					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 128,65
Valor Geral:					R\$ 614,13
DRENAGEM SUPERFICIAL					
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLOADO (1,00x0,25x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,28407	R\$ 24,16	R\$ 6,86
I2543	SERVENTE	H	0,37876	R\$ 18,46	R\$ 6,99
Total:					R\$ 13,86
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÁOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	R\$ 4,99	R\$ 1,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	0,02000	R\$ 46,32	R\$ 0,93
C3127	AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	R\$ 86,16	R\$ 0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000	R\$ 4,56	R\$ 0,18
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1 00 x 0.25 x 0.15 m)	M	1,00000	R\$ 28,68	R\$ 28,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	R\$ 430,31	R\$ 0,30
Total:					R\$ 31,60
Total Simples:					R\$ 45,45
Encargos Sociais					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 12,04
Valor Geral:					R\$ 57,49
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,77442	R\$ 18,46	R\$ 51,22
Total:					R\$ 51,22
Total Simples:					R\$ 51,21
Encargos Sociais					INCLUSO
Valor BDI:					R\$ 13,57
Valor Geral:					R\$ 64,78



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,89380	R\$ 24,16	R\$ 45,75
I2543	SERVENTE	H	5,68140	R\$ 18,46	R\$ 104,88
				Total:	R\$ 150,63
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PVIBR , FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	R\$ 462,04	R\$ 462,04
				Total:	R\$ 462,04
				Total Simples:	R\$ 612,67
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 162,36
				Valor Geral:	R\$ 775,02
PAVIMENTAÇÃO					
CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04735	R\$ 27,69	R\$ 1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00947	R\$ 113,02	R\$ 1,07
				Total:	R\$ 2,38
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,28407	R\$ 24,16	R\$ 6,86
I2543	SERVENTE	H	0,56814	R\$ 18,46	R\$ 10,49
				Total:	R\$ 17,35
MATERIAIS					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,15000	R\$ 73,03	R\$ 10,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	R\$ 107,24	R\$ 16,09
				Total:	R\$ 27,04
				Total Simples:	R\$ 48,77
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 12,39
				Valor Geral:	R\$ 59,16
SERVIÇOS DIVERSOS					
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,07102	R\$ 18,46	R\$ 1,31
				Total:	R\$ 1,31
				Total Simples:	R\$ 1,30
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,34
				Valor Geral:	R\$ 1,64
DRENAGEM SUPERFICIAL					
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00x0.25x0,15m) - M					
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,18938	R\$ 24,16	R\$ 4,58
				Total:	R\$ 4,58
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000	R\$ 1,39	R\$ 0,42
				Total:	R\$ 0,42
				Total Simples:	R\$ 4,99
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 1,32
				Valor Geral:	R\$ 6,31
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,50929	R\$ 18,46	R\$ 46,32
				Total:	R\$ 46,32
				Total Simples:	R\$ 46,32
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 12,27
				Valor Geral:	R\$ 58,59
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00009	R\$ 106,35	R\$ 0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	0,00000	R\$ 93,19	R\$ -
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00701	R\$ 328,03	R\$ 2,31
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,00710	R\$ 277,58	R\$ 1,98
				Total:	R\$ 4,30
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,01420	R\$ 18,46	R\$ 0,26
				Total:	R\$ 0,26
				Total Simples:	R\$ 3,86
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 1,02
				Valor Geral:	R\$ 4,89
C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0.25 x 0.15 m) - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000	R\$ 23,22	R\$ -



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: HORIZONTE
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06316	R\$ 25,16	R\$ 1,59
				Total:	R\$ 1,59
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,06316	R\$ 24,16	R\$ 1,53
I2543	SERVEnte	H	0,63130	R\$ 18,46	R\$ 11,65
				Total:	R\$ 13,18
SERVIÇOS					
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03400	R\$ 409,21	R\$ 13,91
				Total:	R\$ 13,91
				Total Simples:	R\$ 26,68
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 7,59
				Valor Geral:	R\$ 36,28
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	9,46900	R\$ 18,46	R\$ 174,80
				Total:	R\$ 174,80
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000	R\$ 0,67	R\$ 245,39
				Total:	R\$ 245,39
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600	R\$ 8,33	R\$ 10,13
				Total:	R\$ 10,13
				Total Simples:	R\$ 430,32
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 114,03
				Valor Geral:	R\$ 544,34
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,67609	R\$ 25,18	R\$ 17,02
				Total:	R\$ 17,02
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	5,68140	R\$ 18,46	R\$ 104,88
				Total:	R\$ 104,88
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,89710	R\$ 79,14	R\$ 71,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	R\$ 0,67	R\$ 189,59
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600	R\$ 95,16	R\$ 79,56
				Total:	R\$ 340,14
				Total Simples:	R\$ 462,04
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 122,43
				Valor Geral:	R\$ 584,47

HORIZONTE, CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

Antonio Olirio Teixeira
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433.72
 RNP: 0617603188