



SMART

18



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CARTA PROPOSTA



FORTALEZA - CEARÁ, 09 DE JANEIRO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.265.872,53 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 300 (TREZENTOS) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

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 SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS ACEITAÇÃO PLENA E TOTAL DE TODAS AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PRESENTE EDITAL.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RESPEITOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35


MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.552,00	6,21%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.765,26	0,30%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.155.970,75	91,32%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	27.584,52	2,18%

VALOR TOTAL: 1.265.872,53 100,00%
 UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

[Handwritten Signature]
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 I - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.552,00	6,21 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	619,25	785,52	78.552,00	6,21 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.765,26	0,30 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,57	509,52	646,33	1.014,74	0,08 %
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	180,69	229,21	2.750,52	0,22 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.155.970,75	91,32 %
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	13.994,60	47,78	60,61	848.212,71	67,01 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.025,86	28,64	36,33	182.589,49	14,42 %
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	15.762,58	0,10	0,13	2.049,14	0,16 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	175,91	497,67	631,29	111.050,22	8,77 %
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	175,91	54,09	68,61	12.069,19	0,95 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					27.584,52	2,18 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	15.762,58	1,38	1,75	27.584,52	2,18 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 997.884,57 78,83%
 VALOR TOTAL DO BDI: 267.987,96 21,17%
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.265.872,53 100,00%

NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 01 - RUA DA CAGECE - CENTRO					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	662,54
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	559,47
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	294,46
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	662,54
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	10,31
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	10,31
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	662,54

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 02 - PARQUE MARAVILHA					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	1.230,00
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.086,50
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	410,00
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	1.230,00
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	14,35
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	14,35
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.230,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 03 - PARQUE MARAVILHA					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	386,28
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	341,21
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	128,76
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	386,28
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	4,51
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	4,51
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	386,28

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 04 - PARQUE MARAVILHA					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	1.388,58
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.226,58
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	462,86
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	1.388,58

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

8



SMART



3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	16,20
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	16,20
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.388,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 05					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m²	1.514,16
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.337,51
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	492,72
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.514,16
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	17,67
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	17,67
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.514,16

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 06 PRESI MEDICI					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m²	620,58
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	548,18
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,86
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	620,58
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,24
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,24
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	620,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 07 - RUA DEP. MANOEL RODRIGUES					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m²	982,80
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	868,14
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	327,60
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	982,80
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	11,47
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	11,47
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	982,80

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 08 - TRAV. PRES. GEISEL					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m²	431,64
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	381,28
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,88
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	431,64
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,04
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,04
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	431,64

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-------	-----------	-------	--------

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE (85) 3182-4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

9



SMART

Comissão Permanente de Licitação
 4402
 File
 P.L.
 Prefeitura Municipal de Maracá

TRECHO 09 - RUA 30 DE JULHO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	1.773,66
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.566,73
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	591,22
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	1.773,66
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	20,69
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	20,69
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.773,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 10					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	451,14
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	398,51
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,38
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	451,14
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	5,26
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	5,26
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	451,14

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 11					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	528,84
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	467,14
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,28
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	528,84
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	6,17
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	6,17
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	528,84

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 12					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	660,66
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	583,50
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,22
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	660,66
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	7,71
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	7,71
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	660,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 13					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	248,58
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP. 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

9



SMART



PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3					
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	219,58
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,86
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	248,58
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	2,90
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	2,90
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	248,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 14					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	1.518,30
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1.341,17
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	506,10
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	1.518,30
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	17,71
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	17,71
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.518,30

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 15 - BOM JESUS					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	4.496,00
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	4.181,28
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	899,20
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	4.496,00
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	31,47
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	31,47
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	4.496,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 16 - TRIÂNGULO					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	188,40
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	166,42
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,80
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	188,40
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	2,20
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	2,20
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	188,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 17 - SANTA FÉ					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	m ²	4.031,94
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	3.561,55
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.343,98
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	4.031,94
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	47,04

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	47,04
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4 031,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TRECHO 18					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	m²	0,00
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	0,00
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00
3.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	0,00
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,00
3.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	0,00
4			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	0,00

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,21%	78.552,00	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	3.765,26	10,00%	376,53	10,00%	376,53	10,00%	376,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32%	1.155.970,75	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	27.584,52	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45
TOTAL PARCIAL				10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.265.872,53	10,00%	126.587,25	20,00%	253.174,51	30,00%	379.761,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,21%	78.552,00	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	3.765,26	10,00%	376,53	10,00%	376,53	10,00%	376,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32%	1.155.970,75	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	27.584,52	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45
TOTAL PARCIAL				10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.265.872,53	40,00%	506.349,01	50,00%	632.936,27	60,00%	759.523,52

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,21%	78.552,00	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20	10,00%	7.855,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	3.765,26	10,00%	376,53	10,00%	376,53	10,00%	376,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32%	1.155.970,75	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08	10,00%	115.597,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	27.584,52	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45	10,00%	2.758,45
TOTAL PARCIAL				10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25	10,00%	126.587,25
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.265.872,53	70,00%	886.110,77	80,00%	1.012.698,02	90,00%	1.139.285,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,21%	78.552,00	10,00%	7.855,20		0,00		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30%	3.765,26	10,00%	376,53		0,00		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32%	1.155.970,75	10,00%	115.597,08		0,00		0,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,18%	27.584,52	10,00%	2.758,45		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				10,00%	126.587,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.265.872,53	100,00%	1.265.872,53	100,00%	1.265.872,53	100,00%	1.265.872,53

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AV. DA PRAIA, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CE
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART

Comissão Permanente de Licitação
4407
Fis.
P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO 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	DÍAS 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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5760
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 26,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	619,25	619,25	
Insumo	I2322	Próprio	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	0,9999997	98,19	98,19	
Insumo	I8591	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000001	5.210,64	521,06	
				MO sem LS =>	335,75	LS =>	283,50	MO com LS =>	619,25
				Valor do BDI =>	166,27			Valor com BDI =>	785,52
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	509,52	509,52	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	78,00	156,00	
Insumo	I0758	SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,16	4,64	
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	2,28	9,12	
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,44	105,76	
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	31,52	157,60	
				MO sem LS =>	184,21	LS =>	155,55	MO com LS =>	339,76
				Valor do BDI =>	136,81			Valor com BDI =>	646,33
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	180,69	180,69	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,30	39,07	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,79	71,06	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,69	2,35	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	48,52			Valor com BDI =>	229,21
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	47,78	47,78	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	68,70	10,31	
Insumo	I0445	SEINFRA	CAUCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,17	1,36	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	110,91	1,11	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	111,14	16,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,36	11,08	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	60,61
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,64	28,64	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0150000	48,92	0,73	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,71	0,17	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,0340000	407,99	13,87	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,26	1,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,62	
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,31	4,31	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	26,33
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3252	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	119,69	0,00	

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182-4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

9

Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	302,07	0,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	18,46	0,01	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	497,67	497,67	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	82,02	63,81	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	9,9658000	98,63	95,26	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>	198,09	LS =>	84,51	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>	133,62			Valor com BDI =>	631,29

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,09	54,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	18,46	54,09	
				MO sem LS =>	29,33	LS =>	24,76	MO com LS =>	54,09
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	68,61

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,75

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,64	8,64	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	104,37	0,00	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	91,45	0,06	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	321,92	4,47	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	272,41	3,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	99,19	99,19	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	42,12	46,33	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	82,84	1,31	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	304,83	0,00	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,75	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	225,56	5,82	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	581,39	24,24	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	172,72	7,20	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.087,74	10,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	125,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,44	0,43	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VISS. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	467,99	467,99	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	99,19	82,92	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,64	7,95	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,39	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,56	28,56	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	68,17	LS =>	57,56	MO com LS =>	125,73
				Valor do BDI =>	109,55			Valor com BDI =>	517,54



SMART



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	104,37	0,01	
Insumo	40666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	91,45	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	321,92	2,38	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	272,41	2,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	18,46	0,28	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	48,92	48,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,92	
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	22,40	MO com LS =>	48,92
				Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI =>	62,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	42,12	42,12	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,21	0,00	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,76	0,00	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	132,69	7,80	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,13	4,44	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,90	7,32	
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,26	0,07	
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,11	0,43	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,32	0,92	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	715,49	0,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,76	8,51	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	53,43

Marcos Romniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Romniely Holanda Pedrosa
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D