



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

2655 X

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2023.06.20.1.

Juazeiro do Norte/CE, 29 de agosto de 2023.


Wandson de Freitas Pereira
Presidente da Comissão de Licitação



werton

2656

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

6.0

PROPOSTA

TÉCNICA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1

ENVELOPE "B"

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

TERMO DE ABERTURA

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 02(dois) volumes com 000039 (trinta e nove) folhas cada, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000039), nº 000001(um) à folha nº 000039 (trinta e nove) folhas, estando todos os conjuntos devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de Julho de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Epitácio Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000001



2658

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO- MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.141.588,45 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E UM MIL E QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de Julho de 2023.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerente: Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Engº Civil CREACE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte .

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000002



werton

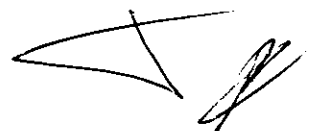
2659

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

RESUMO DO ORÇAMENTO



(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000003



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO

ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE

DATA: 11/07/2023

BDI: 27,03%

TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

2660

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	691,62	0,06%
2	PAVIMENTAÇÃO	666.854,84	58,41%
3	PASSAGEM MOLHADA	231.129,80	20,25%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	242.912,19	21,28%

VALOR BDI TOTAL:	242912,19	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	898.676,26	
VALOR TOTAL:	1.141.588,45	

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$: 1.141.588,45 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E UM MIL E QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
Geraldo Edson Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

000004



werton

2661

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000005



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
 ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE
 DATA: 14/07/2023
 TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

2662
 BDI: 27,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						691,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,27	691,62
2.0	PAVIMENTAÇÃO						666.854,84
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO						73.665,72
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.002,14	1,82	1.823,89
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,21	68,56	6.870,39
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.002,14	48,68	48.784,17
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	486,20	18,50	8.994,70
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,59	492,98	7.192,57
2.2	RUA EMIDIO CANDIDO MAGALHÃES						72.933,09
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.177,20	1,82	2.033,30
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,72	68,56	7.659,52
2.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.177,20	48,68	54.385,29
2.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	18,50	4.921,00
2.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,98	492,98	3.933,98
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1						28.187,71
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	416,00	1,82	757,12
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,60	68,56	2.852,09
2.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	416,00	48,68	20.250,88
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	18,50	2.405,00
2.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	492,98	1.922,62
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO						20.248,96
2.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	295,00	1,82	536,90
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,50	68,56	2.022,52
2.4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,00	48,68	14.360,60
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	18,50	1.850,00
2.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	492,98	1.478,94
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA						79.359,25
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.171,20	1,82	2.131,58
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,12	68,56	8.029,74
2.5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.171,20	48,68	57.014,01
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	366,00	18,50	6.771,00
2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,98	492,98	5.412,92
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2						31.223,30
2.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,80	1,82	838,65
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,08	68,56	3.159,24
2.6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,80	48,68	22.431,74
2.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,00	18,50	2.664,00
2.6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	492,98	2.129,67
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						101.909,43
2.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	1,82	2.737,28
2.7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,40	68,56	10.311,42
2.7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.504,00	48,68	73.214,72
2.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	470,00	18,50	8.695,00
2.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,10	492,98	6.951,01

000006



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
 ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE
 DATA: 11/07/2023
 TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

2663

BDI: 27,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.8 RUA BOM JESUS DO HORTO 1							19.640,52
2.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	296,00	1,82	538,72
2.8.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,60	68,56	2.029,37
2.8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,00	48,68	14.409,28
2.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	18,50	1.480,00
2.8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	492,98	1.183,15
2.9 RUA BOM JESUS DO HORTO 2							132.573,55
2.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.998,00	1,82	3.636,36
2.9.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,80	68,56	13.698,28
2.9.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.998,00	48,68	97.262,64
2.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	540,00	18,50	9.990,00
2.9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	492,98	7.986,27
2.10 RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA							107.113,31
2.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,80	1,82	2.877,05
2.10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,08	68,56	10.837,96
2.10.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	48,68	76.953,34
2.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	494,00	18,50	9.139,00
2.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	492,98	7.305,96

3.0 PASSAGEM MOLHADA							231.129,80
3.1 RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO							90.055,10
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	44,50	16,38	728,91
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,50	20,27	902,01
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,50	25,39	1.129,85
3.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,26	490,56	38.881,78
3.1.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	146,50	110,44	16.179,46
3.1.6	C0846	CONCRETO P/VIBR. FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	471,39	565,66
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	134,68	161,61
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	204,00	80,32	16.385,28
3.1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	113,43	1.134,30
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,00	68,56	13.986,24
3.2 RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA							141.074,70
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	380,75	16,38	6.236,68
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	380,75	20,27	7.717,80
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	380,75	25,39	9.667,24
3.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,71	490,56	56.272,13
3.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	232,94	110,44	25.725,89
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	309,38	80,32	24.849,40
3.2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	232,81	9.545,21
3.2.8	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.060,35	1.060,35

VALOR BDI TOTAL:	242.912,19
VALOR ORÇAMENTO:	898.676,26
VALOR TOTAL:	1.141.588,45

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.141.588,45 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E UM MIL E QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

000007



werton

2664

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

**PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA
CUSTO DIRETO**

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000008



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
 ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE
 DATA: 10/07/2023
 TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

26654
 BDT 27,03%

PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA- CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPA MENSUR	OUTROS		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									691,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,06	84,21	0,00	0,00	115,27	691,62
2.0		PAVIMENTAÇÃO									666.854,84
2.1		RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO									73.665,72
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.002,14	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	1.821,89
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,21	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	6.870,39
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.002,14	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	48.784,77
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	486,20	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	8.994,70
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,59	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	7.192,57
2.2		RUA EMÍDIO CANDIDO MAGALHÃES									72.933,09
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.117,20	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	2.033,30
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,72	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	7.669,52
2.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.117,20	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	54.385,29
2.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	4.921,00
2.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,98	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	3.933,98
2.3		RUA SEM DENOMINAÇÃO 1									28.187,71
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	416,00	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	757,12
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,60	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	2.852,09
2.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	416,00	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	20.250,88
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	2.405,00
2.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	1.922,62
2.4		RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO									20.248,96
2.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	295,00	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	536,90
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,50	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	2.022,52
2.4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,00	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	14.360,60
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	1.850,00
2.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	1.478,94
2.5		RUA GEORGIA BEZERRA									79.359,25
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.171,20	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	2.131,58
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,12	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	8.029,74
2.5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.171,20	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	57.014,01
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	366,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	6.771,00
2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,98	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	5.412,92
2.6		RUA SEM DENOMINAÇÃO 2									31.223,30
2.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,80	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	838,65
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,08	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	3.159,24
2.6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,80	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	22.431,74
2.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	2.664,00
2.6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	2.129,67
2.7		RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA									101.909,43
2.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	2.737,28
2.7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,40	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	10.311,42
2.7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.504,00	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	73.214,72
2.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	470,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	8.695,00
2.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,10	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	6.951,01
2.8		RUA BOM JESUS DO HORTO 1									19.640,52

000009



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
 ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE
 DATA: 11/07/2023
 TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

2666

BDC 27,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	296,00	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	539,72
2.8.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,60	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	2.029,37
2.8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,00	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	14.409,28
2.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	1.480,00
2.8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	1.183,15
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2										132.573,55
2.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.998,00	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	3.636,36
2.9.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,80	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	13.698,28
2.9.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.998,00	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	97.262,64
2.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	540,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	9.990,00
2.9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	7.986,27
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA										107.113,31
2.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,80	0,52	1,30	0,00	0,00	1,82	2.877,05
2.10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,08	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	10.837,96
2.10.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	23,39	25,27	0,00	0,02	48,68	76.953,34
2.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	494,00	9,47	9,02	0,00	0,01	18,50	9.139,00
2.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	289,98	203,00	0,00	0,00	492,98	7.305,96
3	PASSAGEM MOLHADA										231.129,80
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO										90.055,10
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	44,50	6,52	9,85	0,00	0,01	16,38	728,91
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,50	16,66	3,61	0,00	0,00	20,27	902,01
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,50	5,07	20,30	0,00	0,02	25,39	1.129,85
3.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,26	299,34	191,21	0,00	0,01	490,56	38.881,78
3.1.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	146,50	56,24	54,20	0,00	0,00	110,44	16.179,46
3.1.6	C0846	CONCRETO P/MBR, FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	120	106,55	364,84	0,00	0,00	471,39	565,66
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	120	134,68	0,00	0,00	0,00	134,68	161,61
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	204,00	20,18	60,14	0,00	0,00	80,32	16.385,28
3.1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	26,69	86,73	0,00	0,01	113,43	1.134,30
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,00	17,74	50,79	0,00	0,03	68,56	13.986,24
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA										141.074,70
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	380,75	6,52	9,85	0,00	0,01	16,38	6.236,68
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	380,75	16,66	3,61	0,00	0,00	20,27	7.717,80
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	380,75	5,07	20,30	0,00	0,02	25,39	9.667,24
3.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,71	299,34	191,21	0,00	0,01	490,56	56.272,13
3.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	232,94	56,24	54,20	0,00	0,00	110,44	25.725,89
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	309,38	20,18	60,14	0,00	0,00	80,32	24.849,40
3.2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	56,55	176,24	0,00	0,02	232,81	9.545,21
3.2.8	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (120 X 120)m	SEINFRA	UN	1,00	726,58	333,77	0,00	0,00	1.060,35	1.060,35

VALOR BDI TOTAL:	242.922,19
VALOR ORÇAMENTO:	898.676,26
VALOR TOTAL:	1.141.588,45

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Grande Friburgo Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.928.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-0

000010

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0

000011



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
 ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 DATA: 11/07/2023

TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	691,62	100,00%	691,62					100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	666.854,84	15,00%	100.028,23	15,00%	100.028,23	15,00%	133.370,97	100,00%
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	73.665,72	15,00%	11.049,86	15,00%	11.049,86	15,00%	14.733,14	100,00%
2.2	RUA EMÍDIO CÂNDIDO MAGALHÃES	72.933,09	15,00%	10.939,96	15,00%	10.939,96	15,00%	14.596,62	100,00%
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1	28.187,71	15,00%	4.228,16	15,00%	4.228,16	15,00%	5.637,54	100,00%
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO	20.249,96	15,00%	3.037,34	15,00%	3.037,34	15,00%	4.049,79	100,00%
2.5	RUA GEORGE BEZERRA	79.359,25	15,00%	11.903,89	15,00%	11.903,89	15,00%	15.871,85	100,00%
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2	31.223,30	15,00%	4.683,50	15,00%	4.683,50	15,00%	6.244,66	100,00%
2.7	RUA MANOEL DA SILVA	101.909,43	15,00%	15.286,41	15,00%	15.286,41	15,00%	20.381,89	100,00%
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1	19.640,52	15,00%	2.946,08	15,00%	2.946,08	15,00%	3.928,10	100,00%
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2	132.573,85	15,00%	19.886,03	15,00%	19.886,03	15,00%	26.514,71	100,00%
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA	13.698,28	15,00%	2.054,74	15,00%	2.054,74	15,00%	2.739,66	100,00%
3.0	PASSAGEM MOLHADA	231.129,80					45,00%	104.008,41	100,00%
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	90.055,10					45,00%	40.524,80	100,00%
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	902,01					45,00%	405,90	100,00%
4.0	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	242.912,19	11,13%	27.034,33	11,13%	27.034,33	11,13%	36.045,77	100,00%
		1.141.598,45	127.960,31	127.960,31	127.960,31	127.960,31	301.532,49	330.912,89	1.141.598,45
			127.960,31	265.014,64	R\$392.079,02	509.143,37	910.975,96	1.141.598,45	

2668

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gabriel Ribeiro Werton Cruz
 Sócio Administrador | Resp. Técnico
 CPF: 238.920.383-72
 Eng.º Civil CREA/CE 83265-0

Werton Engenharia Arquitetura Ltda
 CNPJ: 11.748.010/0001-33 - CPF: 08.191.771-0
 Rua Célia de Paiva Carreira, 175, Sala 401, Trilíngua, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162
 Fone/Fax: (88) 3512-7393 - e-mail: werton@werton.com.br

000012



werton

2669

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

I. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Ceorense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000013

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE - CE DATA: 11/07/2023	BDI: 27,03% 26704
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,40
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,82	39,69
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL Material:					84,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra:					31,06
VALOR:					115,27

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	0,07
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087779	150,61	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00279468	2,84	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256440	186,82	0,47
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00279468	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					1,82

2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	42,61	42,61
TOTAL Material:					42,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30
VALOR:					68,56

2.1.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39
11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:					13,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2671

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	477,15	17,93
					TOTAL Serviço:	17,93
					VALOR:	48,68

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	
					TOTAL Material:	8,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	
					TOTAL Mão de Obra:	9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	
					TOTAL Serviço:	0,48
					VALOR:	18,50

2.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	
					TOTAL Material:	203,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	
					TOTAL Mão de Obra:	289,98
					VALOR:	492,98

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,61	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,84	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256480	186,82	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	92,21	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	1,82

2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61	
					TOTAL Material:	46,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	
					TOTAL Mão de Obra:	16,30
					VALOR:	68,56

2.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

000015

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 0273 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2672

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo						1,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material						13,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra						15,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	417,15	17,93
TOTAL Serviço						17,93
VALOR:						48,68

2.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material						8,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra						9,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço						0,48
VALOR:						18,50

2.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material						203,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra						289,98
VALOR:						492,98

2.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	40,31	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00869230	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0027948	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0027948	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo						1,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra						0,19
VALOR:						1,82

[Handwritten signature]

000016

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDE: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2673

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo						5,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61	46,87
TOTAL Material:						46,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:						16,30
VALOR:						68,56

2.3.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo						1,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39
16600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:						13,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:						15,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	47,15	17,93
TOTAL Serviço:						17,93
VALOR:						48,69

2.3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:						8,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						18,50

2.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						203,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:						289,98
VALOR:						492,98

2.4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56

000017

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2674

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,0022052	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,0069230	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087779	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038461	188	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217948	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	186,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217948	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo					1,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:				0,19
VALOR:				1,82

2.4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	117,90	4,12
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo				5,39

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,00000000	42,61	46,87
TOTAL Material:				46,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:				16,30
VALOR:				68,56

2.4.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,20	1,16
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo				1,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	42,61	6,39
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:				13,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,75	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:				15,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	417,15	17,93
TOTAL Serviço:				17,93
VALOR:				48,68

2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:				8,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	20,75	3,73
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:				9,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:				0,48
VALOR:				18,50

2.4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

000018

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2675

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					203,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:					289,98	
VALOR:					492,98	

2.5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					1,82	

2.5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,39	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61	46,87
TOTAL Material:					46,87	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30	
VALOR:					68,56	

2.5.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:					13,32	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	47,15	17,93
TOTAL Serviço:					17,93	
VALOR:					48,68	

000019

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDE: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2676

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5.4. C3449 - MIELO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:					8,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:					9,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10770	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					18,50

2.5.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	SEINFRA	KC	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					203,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:					289,98
VALOR:					492,98

2.6.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00128200	40,91	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00400000	143,05	0,56
10607	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	0,07
10723	SEINFRA	H	0,00087179	150,61	0,13
10625	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739	SEINFRA	H	0,0027948	2,84	0,00
10642	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	186,82	0,47
10667	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780	SEINFRA	H	0,0027948	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					1,82

2.6.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61	46,87
TOTAL Material:					46,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30
VALOR:					68,56

2.6.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39

000020



 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2677

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:						13,32
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:						15,53
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	477,15	17,93
TOTAL Serviço:						17,93
VALOR:						48,68

2.6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:						8,70
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						18,50

2.6.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						203,00
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:						289,98
VALOR:						492,98

2.7.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	40,91	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00279448	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256400	186,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00279448	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,63
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						1,82

2.7.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,39

000021

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2678

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	42,61	46,87
TOTAL Material:					46,87	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30	
VALOR:					68,56	

2.7.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO [AGREGADO ADQUIRIDO] (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	23,20	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	42,61	6,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	46,24	6,93
TOTAL Material:					13,32	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	477,15	17,93
TOTAL Serviço:					17,93	
VALOR:					48,68	

2.7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO [0,07x0,30x1,00]m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	8,70	8,70
TOTAL Material:					8,70	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:					9,32	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:					0,48	
VALOR:					18,50	

2.7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6980000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					203,00	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:					289,98	
VALOR:					492,98	

2.8.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	141,05	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022052	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0069320	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0027948	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0027948	92,21	0,20

000022

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO		BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE		
	DATA: 14/07/2023		
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2679

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL Equipamento Custo Horário		1,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					1,82

2.8.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			TOTAL Equipamento Custo Horário		5,39
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,39

			TOTAL Material		46,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61
TOTAL Material:					46,87

			TOTAL Mão de Obra		16,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					16,30
VALOR:					68,56

2.8.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			TOTAL Equipamento Custo Horário		1,90
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	74,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

			TOTAL Material		13,32
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24
TOTAL Material:					13,32

			TOTAL Mão de Obra		15,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					15,53

			TOTAL Serviço		17,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	417,15
TOTAL Serviço:					17,93
VALOR:					48,68

2.8.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			TOTAL Material		8,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70
TOTAL Material:					8,70

			TOTAL Mão de Obra		9,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					9,32

			TOTAL Serviço		0,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR:					18,50

2.8.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


			TOTAL Material		203,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10909	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL Material:					203,00

			TOTAL Mão de Obra		289,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					289,98
VALOR:					492,98

2.9.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			TOTAL Equipamento Custo Horário		
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2680 

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,0012820	40,91	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,004000000	141,06	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220512	51,07	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	157,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00969230	46,68	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	150,61	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038461	1,88	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,0027948	2,84	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	61,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256480	186,82	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038461	24,75	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,0027948	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo					1,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:				0,19
VALOR:				1,82

2.9.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	117,90	4,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo				5,39	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	42,61	46,87
TOTAL Material:				46,87	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:				16,30
VALOR:				68,56

2.9.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,20	1,16
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,09000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo				1,90	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	42,61	6,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:				13,32	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:				15,53	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	417,15	17,93
TOTAL Serviço:				17,93	
VALOR:				48,68	

2.9.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:				8,70	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:				9,32	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	484,98	0,48
TOTAL Serviço:				0,48	
VALOR:				18,50	

2.9.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

000024

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDE: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 0273 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2681A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					203,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:					289,98
VALOR:					492,98

2.10.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012820	40,91	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,05	0,56
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	51,07	0,11
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	157,17	0,05
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	46,68	0,07
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	150,61	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,88	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00279448	2,84	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,81	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,82	0,47
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	24,75	0,00
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00279448	92,21	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					1,82

2.10.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,39

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,61	46,87
TOTAL Material:					46,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:					16,30
VALOR:					68,56

2.10.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,20	1,16
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,40	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,61	6,39
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24	6,93
TOTAL Material:					13,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	417,15	17,93
TOTAL Serviço:					17,93
VALOR:					48,68

2.10.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

000025

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	DATA: 10/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

26824

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:						8,70
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,91	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						18,50

2.10.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,25	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,33	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						203,00
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:						289,98
VALOR:						492,98

3.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	83,04	5,81
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	94,23	7,06
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,54	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,37
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,53	2,01
TOTAL Mão de Obra:						2,01
VALOR:						16,38

3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,90	9,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,09
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,53	11,18
TOTAL Mão de Obra:						11,18
VALOR:						20,27

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	114,27	25,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,39
Horário:						25,39
VALOR:						25,39

3.1.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,21	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,60
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,25	30,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,33	31,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,24	18,49
TOTAL Material:						189,98
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:						289,98

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	Bd: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 10/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2683

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 490,56

3.1.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,14	0,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,82	26,46
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,66	1,93
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,31	5,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,00	19,88
TOTAL Material:					54,20	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,75	25,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
TOTAL Mão de Obra:					56,24	
VALOR:					110,44	

3.1.6. C0846 - CONCRETO P/VIBR. FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,21	15,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,21	15,14
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	47,25	34,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,33	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,56	283,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,73	10,81
TOTAL Material:					363,07	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:					93,18	
VALOR:					471,39	

3.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:					134,68	
VALOR:					134,68	

3.1.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,30	60,14
TOTAL Material:					60,14	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,53	20,18
TOTAL Mão de Obra:					20,18	
VALOR:					80,32	

3.1.9. C0805 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	82,56	2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					82,56	2,22
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	47,25	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,56	1,08
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 9890.208)	SEINFRA	M	1,02000000	82,25	83,89
TOTAL Material:					85,20	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,75	14,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,53	11,49
TOTAL Mão de Obra:					26,01	
VALOR:					113,43	

3.1.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,90	4,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,39	1,27

000027

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 14/07/2023	
TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO		

2684

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	42,61	46,87
TOTAL Material:						46,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,53	16,30
TOTAL Mão de Obra:						16,30
VALOR:						68,56

3.2.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0700000	83,04	5,81
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0750000	94,23	7,06
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,0700000	21,54	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	15,53	2,01
TOTAL Mão de Obra:						2,01
VALOR:						16,38

3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2400000	37,90	9,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,53	11,18
TOTAL Mão de Obra:						11,18
VALOR:						20,27

3.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,2222000	114,27	25,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,39
VALOR:						25,39

3.2.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,4998000	21,21	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6462000	47,25	30,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,5852000	53,33	31,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,0000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,4000000	46,24	18,49
TOTAL Material:						189,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra:						289,98
VALOR:						490,56

3.2.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700000	5,14	0,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000000	8,82	26,46
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000000	9,66	1,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	3,31	5,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400000	7,00	19,88
TOTAL Material:						54,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	16,75	25,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,75	31,12
TOTAL Mão de Obra:						56,24

000028

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

2685

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 110,44

3.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,30
TOTAL Material:					60,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					20,18
VALOR:					80,32

3.2.7. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	82,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08200000	47,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,56
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	160,34
TOTAL Material:					168,47

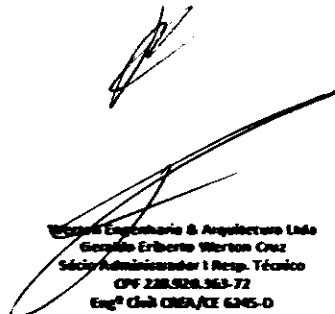
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					53,12
VALOR:					232,81

3.2.8. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	103,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	337,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	4,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	21,67
TOTAL Serviço:					1.060,35
VALOR:					1.060,35

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

000029


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geopla Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF 228.928.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D



werton

CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

2686

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

BDI – 27,03%

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br




Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000030

26871

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE
	DATA: 11/07/2023
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS INDIRETAS	1,11
R	RISCO	0,56
TOTAL		5,47

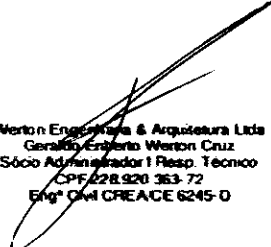
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI =		27,03%
--------------	--	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$\frac{((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1}$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-0



werton

2688

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA


(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000032

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO		BDI	27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE			
	DATA: 11/07/2023			
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO			

2689 *[Handwritten mark]*

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MÊS (%)
A	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		65,85	47,76

HORISTA: 83,85%
MENSALISTA: 47,76%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.283-72
 Engº Civil CRE/ACE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.20.1

1. DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO-MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI


(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000034

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HORTO	BDI: 27,03%
	ENDEREÇO: HORTO, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 11/07/2023	
	TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO	

26917

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL- SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MES (%)
A	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO 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	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
B	TOTAL	48,36	19,04
C	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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
D	TOTAL	8,58	3,55
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		84,44	47,48

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE JULHO DE 2023

000035



werton

26924

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de juazeiro do norte/ce.
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicado para assinatura do contrato:

Nome: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: CASADO

Profissão: EMPRESÁRIO (SÓCIO) / RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2008239218-2 SSP/CE

CPF: 228.920.363-72

Domicílio: AV. PATATIVA DO ASSARÉ, 12 - CENTRO

Cidade: SANTANA DO CARIRI

Estado: CEARÁ

Telefone / e-mail: (88) 3512 7393 ou werton@werton.com.br

Juazeiro do Norte-CE, 11 de julho de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 05.191.771-0

010036

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 - 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins do Capítulo IV, Item 4.2.2 do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1, que:

(a) a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE antes da abertura oficial da proposta; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de julho de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng.º Civil CREA/CE 6245-0

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 05.191.771-0

000037



werton

2694

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33, estabelecida à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, ora representada pelo seu sócio o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, engenheiro civil com CREA/CE nº 6.245/D e RNP nº 060099068-0, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72 e portador do RG sob o nº 2008239218-2 SSP/CE, Declara para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação Conforme solicitado no item 6.1.2.1 do Edital acima mencionado a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de julho de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000038

2695 

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Infraestrutura do governo municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.


TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 02(dois) volumes com 000039 (trinta e nove) folhas cada, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000039), nº 000001(um) à folha nº 000039 (trinta e nove) folhas, estando todos os conjuntos devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 11 de Julho de 2023.



werton engenharia e arquitetura ltda
Geraldo Eriperto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000039

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

JG

CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE,

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1

Data de abertura: 11 de julho de 2023 às 09:00 horas

2696

Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 1.194.246,15 (um milhão e cento e noventa e quatro mil e duzentos e quarenta e seis reais e quinze centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 03 de julho de 2023



Régia Maria Clemente Cândido

Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e canteiros e passeios molhados no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura	DATA:	11/07/2023	BOI:	27.03%
FORTE	VERBA	HORA	IMP	IMP	IMP
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						817,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,33	817,98
2	PAVIMENTAÇÃO						695.929,77
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO						76.795,90
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.002,14	1,92	1.924,11
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,21	80,54	8.070,91
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.002,14	50,03	50.137,06
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	486,20	20,05	9.748,31
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,59	473,99	6.915,51
2.2	RUA EMÍDIO CANDIDO MAGALHÃES						76.152,21
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.117,20	1,92	2.145,02
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,72	80,54	8.997,93
2.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.117,20	50,03	55.893,52
2.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	20,05	5.333,30
2.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,98	473,99	3.782,44
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1						29.416,72
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	416,00	1,92	798,72
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,60	80,54	3.350,46
2.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	416,00	50,03	20.812,48
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	20,05	2.606,50
2.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	473,99	1.848,56
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO						21.128,15
2.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	295,00	1,92	566,40
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,50	80,54	2.375,93
2.4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,00	50,03	14.758,85
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	20,05	2.005,00
2.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	473,99	1.421,97
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA						82.819,39
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.171,20	1,92	2.248,70
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,12	80,54	9.432,84
2.5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.171,20	50,03	58.595,14
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	366,00	20,05	7.338,30
2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,98	473,99	5.204,41

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

2698 ✗ **JG**
CONSTRUTORA

2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2						32.584,68
2.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,80	1,92	884,74
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,08	80,54	3.711,28
2.6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,80	50,03	23.053,82
2.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,00	20,05	2.887,20
2.6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	473,99	2.047,64
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						106.352,78
2.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	1,92	2.887,68
2.7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,40	80,54	12.113,22
2.7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.504,00	50,03	75.245,12
2.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	470,00	20,05	9.423,50
2.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,10	473,99	6.683,26
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1						20.502,76
2.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	296,00	1,92	568,32
2.8.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,60	80,54	2.383,98
2.8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,00	50,03	14.808,88
2.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	20,05	1.604,00
2.8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	473,99	1.137,58
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2						138.393,63
2.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.998,00	1,92	3.836,16
2.9.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,80	80,54	16.091,89
2.9.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.998,00	50,03	99.959,94
2.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	540,00	20,05	10.827,00
2.9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	473,99	7.678,64
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA						111.783,55
2.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,80	1,92	3.035,14
2.10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,08	80,54	12.731,76
2.10.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	50,03	79.087,42
2.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	494,00	20,05	9.904,70
2.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	473,99	7.024,53
3	PASSAGEM MOLHADA						243.381,47
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO						95.800,38
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	44,50	15,94	709,33
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,50	19,67	875,32
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,50	25,93	1.153,89
3.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,26	472,58	37.456,69
3.1.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	146,50	120,45	17.645,93
3.1.6	C0846	CONCRETO P/MBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	453,62	544,34
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,20	121,38	145,66

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	204,00	95,54	19.480,16
3.1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	134,89	1.348,90
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,00	80,54	16.430,16
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						147.581,09
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	380,75	15,94	6.069,16
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	380,75	19,67	7.489,35
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	380,75	25,93	9.872,85
3.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,71	472,58	54.209,65
3.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	232,94	120,45	28.057,82
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	309,38	95,54	29.558,17
3.2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	274,57	11.257,37
3.2.8	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.066,92	1.066,92
VALOR BDI TOTAL:							254.116,93
VALOR ORÇAMENTO:							940.129,22
VALOR TOTAL:							1.194.246,15

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços e serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passeigios molhados no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,03%	
FONTE	VERBA	HORA	IMB	IMF		
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:						108,3341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						136,33

C0233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7374
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,0000	0,1795
TOTAL Mão de Obra:						0,1795
VALOR:						1,92

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3400	4,2469
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5752

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

2701A

JG
 CONSTRUTORA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
TOTAL Material:					60,2690	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,0000	14,7000
TOTAL Mão de Obra:					14,7000	
VALOR:					80,54	

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8393	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL Material:					17,1360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					14,0070	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3700	17,0439
TOTAL Serviço:					17,0439	
VALOR:					50,03	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,0000	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					8,4042	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,90100000	456,8700	0,4569
TOTAL Serviço:					0,4569	
VALOR:					20,05	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

R
 35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

27024

JG

CONSTRUTORA

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						212,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,0000	224,0000
TOTAL Mão de Obra:					261,3800	
VALOR:					473,99	

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	80,8700	5,6609
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	93,6900	7,0268
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,1227	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,0000	1,8200
TOTAL Mão de Obra:					1,8200	
VALOR:					15,94	

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9500	9,5880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					10,0800	
VALOR:					19,67	

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6800	25,9263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,9263	
VALOR:					25,93	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,0800	10,0360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,0360	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,7500	39,2567
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,5700	40,1272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5000	98,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,4500	23,7800
TOTAL Material:						201,1639

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,0000	224,0000
TOTAL Mão de Obra:						261,3800
VALOR:						472,58

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,8200	1,1254
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,3500	34,0500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4200	2,4840
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,0100	25,5884
TOTAL Material:						69,7809

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						50,6700
VALOR:						120,45

C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,3371

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	60,7500	44,8882
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5700	42,9934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,5000	253,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	66,5100	13,9006
TOTAL Material:						355,2822

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL Mão de Obra:						84,0000
VALOR:						453,62

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
					TOTAL Mão de Obra:	121,3800
					VALOR:	121,38

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,2500	77,3375
					TOTAL Material:	77,3375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
					TOTAL Mão de Obra:	18,2000
					VALOR:	95,54

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,7900	2,3163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3163
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5000	0,9700
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
					TOTAL Material:	109,1327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,0000	10,3600
					TOTAL Mão de Obra:	23,4430
					VALOR:	134,89

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,7900	11,6674
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,6674
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5000	3,6450
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1600	210,2832
					TOTAL Material:	216,0339
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	14,0000	21,7000
					TOTAL Mão de Obra:	47,8660
					VALOR:	274,67

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	108,1100	702,7150
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	336,8100	84,2025
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	37,1000	129,8500
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	20,0200	150,1500
TOTAL Serviço:					1.066,9175
VALOR:					1.066,92

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

JG CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,03%			
		Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra local, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura	PERTE	VERBA	MOB	REF.	
			SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SIAPFI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	ΔΕΣΦΙΛΟ	ΣΑΛΟΡ (P3)	ΜΔΣ 1	ΜΔΣ 2	ΜΔΣ 3	ΜΔΣ 4	ΜΔΣ 5	ΜΔΣ 6	Τοταλ παρχελα
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	817,98	100,00%						100,00 %
			817,98						817,98
2	PAVIMENTAÇÃO	695.929,77	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			104.389,46	104.389,46	104.389,46	104.389,46	139.185,96	139.185,97	695.929,77
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	76.795,90	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			11.519,39	11.519,39	11.519,39	11.519,39	15.359,18	15.359,16	76.795,90
2.2	RUA EMÍDIO CANDIDO MAGALHÃES	76.152,21	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			11.422,83	11.422,83	11.422,83	11.422,83	15.230,44	15.230,45	76.152,21
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1	29.416,72	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			4.412,51	4.412,51	4.412,51	4.412,51	5.883,34	5.883,34	29.416,72
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO	21.128,15	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			3.169,22	3.169,22	3.169,22	3.169,22	4.225,63	4.225,64	21.128,15
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA	82.819,39	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			12.422,91	12.422,91	12.422,91	12.422,91	16.563,88	16.563,87	82.819,39
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2	32.584,68	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			4.887,70	4.887,70	4.887,70	4.887,70	6.516,94	6.516,94	32.584,68
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	106.352,78	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			15.952,92	15.952,92	15.952,92	15.952,92	21.270,56	21.270,54	106.352,78
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1	20.502,76	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			3.075,41	3.075,41	3.075,41	3.075,41	4.100,55	4.100,57	20.502,76
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2	138.393,63	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			20.759,04	20.759,04	20.759,04	20.759,04	27.678,73	27.678,74	138.393,63
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA	111.783,55	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			16.767,53	16.767,53	16.767,53	16.767,53	22.356,71	22.356,72	111.783,55
3	PASSAGEM MOLHADA	243.381,47					45,00%	55,00%	100,00 %
			109.521,66	133.859,81	243.381,47				
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	95.800,38					45,00%	55,00%	100,00 %
			43.110,17	52.690,21	95.800,38				
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	147.581,09					45,00%	55,00%	100,00 %
			66.411,49	81.169,60	147.581,09				
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	254.116,93	11,19%	11,10%	11,10%	11,10%	26,45%	29,06%	100,00 %
			28.435,68	28.206,98	28.206,98	28.206,98	67.213,93	73.846,38	254.116,93
		1.194.246,15	133.643,12	132.596,44	132.596,44	132.596,44	315.921,55	346.892,16	1.194.246,15
			133.643,12	266.239,56	398.836,00	531.432,44	847.353,99	1.194.246,15	

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 11/07/2023		BDI : 27,03%		
		ORIGEM	PERCENTUAL	DATA	VALOR	
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedras locais, meio fio e sarjetas e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura	VENDEDOR	83,85%	47,78%	05/2021	
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,47

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2208



CONSTRUTORA

JG CONSTRUTORA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedriscos, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura	DATA: 11/07/2023			BDI: 27,03%	
		FORTE	VERBA	HORA	MES	IMP.
		DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SMAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1**



OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Infraestrutura.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.089.077,05 (Um milhão, oitenta e nove mil, setenta e sete reais e cinco centavos)**

Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 06 DE JULHO DE 2023.

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

]

Matheus Paulino Urias
Matheus Paulino Urias
RNP: 0620673842
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						745,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,19	745,14
2	PAVIMENTAÇÃO						634.695,55
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO						70.036,66
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.002,14	1,75	1.753,75
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,21	73,38	7.353,41
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.002,14	45,64	45.737,67
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	486,20	18,26	8.878,01
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,59	432,75	6.313,82
2.2	RUA EMIDIO CANDIDO MAGALHÃES						69.452,63
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.117,20	1,75	1.955,10
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,72	73,38	8.198,01
2.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.117,20	45,64	50.989,01
2.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	18,26	4.857,16
2.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,98	432,75	3.453,35
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1						26.828,38
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	416,00	1,75	728,00
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,60	73,38	3.052,61
2.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	416,00	45,64	18.986,24
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	18,26	2.373,80
2.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	432,75	1.687,73
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO						19.269,01
2.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	295,00	1,75	516,25
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,50	73,38	2.164,71
2.4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,00	45,64	13.463,80
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	18,26	1.826,00
2.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	432,75	1.298,25
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA						75.532,20
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.171,20	1,75	2.049,60
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,12	73,38	8.594,27
2.5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.171,20	45,64	53.453,57
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	366,00	18,26	6.683,16
2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,98	432,75	4.751,60
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2						29.717,58
2.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,80	1,75	806,40
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,08	73,38	3.381,35
2.6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,80	45,64	21.030,91
2.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,00	18,26	2.629,44
2.6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	432,75	1.869,48
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						96.994,89
2.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	1,75	2.632,00
2.7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,40	73,38	11.036,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.504,00	45,64	68.642,56
2.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	470,00	18,26	8.582,20
2.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO LANCAMENTO	SEINFRA	M3	14,10	432,75	6.101,78
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1						18.698,89
2.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	296,00	1,75	518,00
2.8.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,60	73,38	2.172,05
2.8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,00	45,64	13.509,44
2.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	18,26	1.460,80
2.8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	432,75	1.038,60
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2						126.217,49
2.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.998,00	1,75	3.496,50
2.9.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,80	73,38	14.661,32
2.9.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.998,00	45,64	91.188,72
2.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	540,00	18,26	9.860,40
2.9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	432,75	7.010,55
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA						101.947,82
2.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,80	1,75	2.766,40
2.10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,08	73,38	11.599,91
2.10.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	45,64	72.147,71
2.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	494,00	18,26	9.020,44
2.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	432,75	6.413,36
3	PASSAGEM MOLHADA						221.897,77
3.1	RUA RAMUNDO FURTADO NASCIMENTO						87.348,27
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	44,50	14,52	646,14
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,50	17,92	797,44
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,50	23,61	1.050,65
3.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,26	431,36	34.189,59
3.1.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	146,50	109,75	16.078,38
3.1.6	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	415,52	498,62
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	110,56	132,67
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	204,00	87,04	17.756,16
3.1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	122,91	1.229,10
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,00	73,38	14.969,52
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						134.549,50
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	380,75	14,52	5.528,49
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	380,75	17,92	6.823,04
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	380,75	23,61	8.989,51
3.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,71	431,36	49.481,31
3.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	232,94	109,75	25.565,17
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	309,38	87,04	26.928,44
3.2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	250,19	10.257,79
3.2.8	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	975,75	975,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

DATA : 05/07/2023		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 231.738,50
VALOR ORÇAMENTO: 857.338,46
VALOR TOTAL: 1.089.077,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 27/12/23


Mathews Paulino Urias
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0620673842

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 05/07/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	745,14	0,07
2	PAVIMENTAÇÃO	634.695,55	58,28
3	PASSAGEM MOLHADA	221.897,77	20,37
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.738,59	21,28
		VALOR BDI TOTAL:	231.738,59
		VALOR ORÇAMENTO:	857.338,46
		VALOR TOTAL:	1.089.077,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2713

Matheus Paulino Urias
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0620673842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 05/07/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 274

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:					98,6946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,7500	25,5000
TOTAL Mão de Obra:					25,5000

VALOR: 124,19

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:					0,1635

VALOR: 1,75

2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0782

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 05/07/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2215

2.1.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:						15,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						12,7590

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:						15,5965
VALOR:						45,64

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:						10,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:						7,6554

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:						0,4184
VALOR:						18,26

2.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	194,6917
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000

TOTAL Mão de Obra:	238,0600
---------------------------	----------

VALOR:	432,75
---------------	---------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2710

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:					0,1635

VALOR:	1,75
---------------	-------------

2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0782

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:					13,3875

VALOR:	73,38
---------------	--------------

2.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 05/07/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:						15,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						12,7590

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:						15,5965
VALOR:						45,64

2.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:						10,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:						7,6554

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:						0,4184
VALOR:						18,26

2.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						194,6917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:						238,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 05/07/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2718

VALOR:	432,75
---------------	---------------

2.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:						0,1635
VALOR:						1,75

2.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

2.3.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:						15,6135

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					12,7590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965
VALOR:					45,64

2.3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184
VALOR:					18,26

2.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,0600
VALOR:					432,75

2.4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3220

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,9700	0,1124
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SEVENTE	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:					0,1635
VALOR:					1,75

2.4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0782	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SEVENTE	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:					13,3875
VALOR:					73,38

2.4.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6755	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SEVENTE	H	0,60000000	12,7500	7,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2723

TOTAL Mão de Obra: 12,7590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965	
VALOR:					45,64	

2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184	
VALOR:					18,26	

2.4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,0600	
VALOR:					432,75	

2.5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 222

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:					0,1635	

VALOR: **1,75**

2.5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:					13,3875	

VALOR: **73,38**

2.5.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					12,7590	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965	

VALOR: **45,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2123

2.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184	

VALOR:	18,26
---------------	--------------

2.5.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,0600	


VALOR:	432,75
---------------	---------------

2.6.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5825	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
					TOTAL Mão de Obra:	0,1635
					VALOR:	1,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2724

2.6.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,0782

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
					TOTAL Material:	54,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
					TOTAL Mão de Obra:	13,3875
					VALOR:	73,38

2.6.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,6755

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
					TOTAL Material:	15,6135


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL Mão de Obra:	12,7590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
					TOTAL Serviço:	15,5965
					VALOR:	45,84

2.6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
					TOTAL Material:	10,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	47,76%
				REF.	05/2021
					05/2023

I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2315	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
						TOTAL Mão de Obra:	7,6554

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184	
						TOTAL Serviço:	0,4184
						VALOR:	18,26

2.6.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343	
J280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000	
						TOTAL Material:	194,6917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000	
						TOTAL Mão de Obra:	238,0600
						VALOR:	432,75

2.7.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124	
J721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635	
						TOTAL Mão de Obra:	0,1635
						VALOR:	1,75

2.7.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27.03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			84,44%
			47,76%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 05/07

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

2.7.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:						15,6135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:						12,7590

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:						15,5965
VALOR:						45,64

2.7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:						10,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:						7,6554

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:						0,4184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%
			REF. 05/2021
			05/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2727

VALOR:	18,26
---------------	--------------

2.7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						194,6917

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:						238,0600
VALOR:						432,75

2.8.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:						0,1635
VALOR:						1,75

2.8.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 2228

TOTAL Material:	54,9120
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:					13,3875	
VALOR:					73,38	

2.8.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6755	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					12,7590	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965	
VALOR:					45,64	

2.8.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184	
VALOR:					18,26	

2.8.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Edição N° 2722	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:							194,6917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:						238,0600
VALOR:						432,75

2.9.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:						0,1635
VALOR:						1,75


2.9.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MEB
				REF.
				05/2021
				05/2023
				0,00%
				0,00%

COMISSÃO ELEIÇÕES
Folha Nº 2230

2.9.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					12,7590	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965	
VALOR:					45,64	

2.9.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184	
VALOR:					18,26	

2.9.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2732

TOTAL Mão de Obra:	238,0600
VALOR:	432,75

2.10.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9200	0,0450
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,7100	0,5228
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,9700	0,1124
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,1700	0,0528
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,8300	0,0776
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,1400	0,1222
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,9700	0,4589
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4300	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,8500	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,7500	0,1635
TOTAL Mão de Obra:						0,1635
VALOR:						1,75

2.10.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

2.10.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,7500	0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,0300	5,1090
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					12,7590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	362,7100	15,5965
TOTAL Serviço:					15,5965
VALOR:					45,84

2.10.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:					7,6554

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:					0,4184
VALOR:					18,26

2.10.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	BRITA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,0600
VALOR:					432,75

3.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	10,07000000	73,6560	5,1555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2233	SEINFRA	H	0,07500000	85,3400	6,4005
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		SEINFRA	H	0,07000000	18,6800	1,3076
TOTAL Equipamento Custo Horário:							12,8636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	12,7500	1,6575
TOTAL Mão de Obra:					1,6575
VALOR:					14,52

3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	36,4000	8,7360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL Mão de Obra:					9,1800
VALOR:					17,92

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	106,2700	23,6132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,6132
VALOR:					23,61

3.1.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,49980000	18,3000	9,1463
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,1463

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
I0280	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
I0805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
I1600	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL Material:					184,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:					238,0600
VALOR:					431,36

3.1.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Comissão de Licitação
 Edital nº 272/23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,0300	1,0251
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3400	31,0200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3200	2,2640
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2100	23,3164
TOTAL Material:					63,5772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,7500	20,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					46,1700

VALOR: 108,75

3.1.6. C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,3000	13,0662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,0662

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	55,3500	40,8981
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,4600	233,2200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654
TOTAL Material:					325,9585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
TOTAL Mão de Obra:					76,5000

VALOR: 415,52

3.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
TOTAL Mão de Obra:					110,5600

VALOR: 110,56

3.1.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,2700	70,4605
TOTAL Material:					70,4605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,7500	16,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra losca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra losca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 235

TOTAL Mão de Obra:	16,5750
VALOR:	87,04

3.1.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	78,1400	2,1098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1098

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	55,3500	0,2712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4600	0,8924
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	96,3500	98,2770
TOTAL Material:						99,4406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,0300	11,9210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	12,7500	9,4350
TOTAL Mão de Obra:						21,3560
VALOR:						122,91

3.1.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,7500	13,3875
TOTAL Mão de Obra:						13,3875
VALOR:						73,38

3.2.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	73,6500	5,1555
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	85,3400	6,4005
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	18,6800	1,3076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,8636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,7500	1,6575
TOTAL Mão de Obra:						1,6575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2336

VALOR: 14,52

3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,4000	8,7360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL Mão de Obra:						9,1800

VALOR: 17,92

3.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,2700	23,6132
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,6132

VALOR: 23,61

3.2.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,3000	9,1463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,1463

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL Material:					184,1585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL Mão de Obra:						238,0600

VALOR: 431,36

3.2.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,0300	1,0251
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3400	31,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3200	2,2640
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2100	23,3164
TOTAL Material:					63,5772	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
			PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,7500	20,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					46,1700
VALOR:					109,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2337

3.2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,2700	70,4605
TOTAL Material:					70,4605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,7500	16,5750
TOTAL Mão de Obra:					16,5750
VALOR:					87,04

3.2.7. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	78,1400	10,6270
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6270

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4600	3,3534
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,8400	191,5968
TOTAL Material:					195,9576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,0300	23,8420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	12,7500	19,7625
TOTAL Mão de Obra:					43,6045
VALOR:					250,19

3.2.8. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	99,0300	643,6950
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	307,9700	76,9925
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	33,7900	118,2650
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	18,2400	136,8000
TOTAL Serviço:					975,7525
VALOR:					975,75

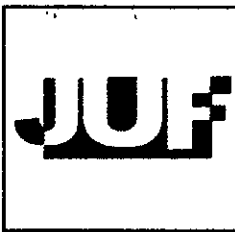


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.			
DATA:	05/07/2023	BDI:	27,03%	
VEICULAÇÃO:		FORMA:	PROPRIA	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	83,85%	47,76%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	84,44%	47,48%
Composições:		RENTAL:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	745,14	100,00 % 745,14						100,00 % 745,14
2	PAVIMENTAÇÃO	634.695,55	15,00 % 95.204,32	15,00 % 95.204,32	15,00 % 95.204,32	15,00 % 95.204,32	20,00 % 126.939,12	20,00 % 126.939,15	100,00 % 634.695,55
2.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	70.036,66	15,00 % 10.505,50	15,00 % 10.505,50	15,00 % 10.505,50	15,00 % 10.505,50	20,00 % 14.007,33	20,00 % 14.007,33	100,00 % 70.036,66
2.2	RUA EMIDIO CANDIDO MAGALHÃES	69.452,63	15,00 % 10.417,89	15,00 % 10.417,89	15,00 % 10.417,89	15,00 % 10.417,89	20,00 % 13.890,53	20,00 % 13.890,54	100,00 % 69.452,63
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1	26.828,38	15,00 % 4.024,26	15,00 % 4.024,26	15,00 % 4.024,26	15,00 % 4.024,26	20,00 % 5.365,68	20,00 % 5.365,66	100,00 % 26.828,38
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO	19.269,01	15,00 % 2.890,35	15,00 % 2.890,35	15,00 % 2.890,35	15,00 % 2.890,35	20,00 % 3.853,80	20,00 % 3.853,81	100,00 % 19.269,01
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA	75.532,20	15,00 % 11.329,83	15,00 % 11.329,83	15,00 % 11.329,83	15,00 % 11.329,83	20,00 % 15.106,44	20,00 % 15.106,44	100,00 % 75.532,20
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2	29.717,58	15,00 % 4.457,64	15,00 % 4.457,64	15,00 % 4.457,64	15,00 % 4.457,64	20,00 % 5.943,52	20,00 % 5.943,50	100,00 % 29.717,58
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	96.994,89	15,00 % 14.549,23	15,00 % 14.549,23	15,00 % 14.549,23	15,00 % 14.549,23	20,00 % 19.398,98	20,00 % 19.398,99	100,00 % 96.994,89
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1	18.698,89	15,00 % 2.804,83	15,00 % 2.804,83	15,00 % 2.804,83	15,00 % 2.804,83	20,00 % 3.739,78	20,00 % 3.739,79	100,00 % 18.698,89
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2	126.217,49	15,00 % 18.932,62	15,00 % 18.932,62	15,00 % 18.932,62	15,00 % 18.932,62	20,00 % 25.243,50	20,00 % 25.243,51	100,00 % 126.217,49
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA	101.947,82	15,00 % 15.292,17	15,00 % 15.292,17	15,00 % 15.292,17	15,00 % 15.292,17	20,00 % 20.389,56	20,00 % 20.389,58	100,00 % 101.947,82
3	PASSAGEM MOLHADA	221.897,77					45,00 % 99.854,00	55,00 % 122.043,77	100,00 % 221.897,77
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO	87.348,27					45,00 % 39.306,72	55,00 % 48.041,55	100,00 % 87.348,27
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	134.549,50					45,00 % 60.547,28	55,00 % 74.002,22	100,00 % 134.549,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	231.738,59	11,18 % 25.931,55	11,10 % 25.722,98	11,10 % 25.722,98	11,10 % 25.722,98	26,45 % 61.294,96	29,06 % 67.343,24	100,00 % 231.738,59
		1.089.077,05	121.881,01	120.827,30	120.827,30	120.827,30	288.087,98	316.326,16	1.089.077,05
			121.881,01	242.808,31	363.735,61	484.662,91	772.750,89	1.089.077,05	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pregão Nº 2738



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2739

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Mathias Paulino Urias
Engenheiro Civil
CREA-CE 0620673842

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 05/07/2023	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação com pedra tosca, meio fio e sarjeta e passagens molhadas no bairro Horto - Município de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Volta 2740

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

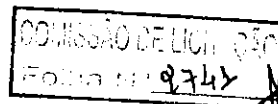
Mathias Paulino Urias
Engenheiro Civil
CREA-CE 0620673842



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 11 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA E PASSAGENS MOLHADAS NO BAIRRO HORTO - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.20.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.20.1**, pelo preço global de **R\$ 1.195.311,80 (Um Milhão, Cento e Noventa e Cinco Mil, Trezentos e Onze Reais e Oitenta Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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.

Atenciosamente

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/101

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 062147263-8

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	DATA:	26/06/2023		BDI:	27,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

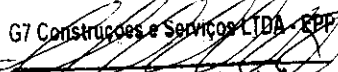
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							787,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,23	787,38	
2	PAVIMENTAÇÃO							696.616,10
2.1	RUA RAMUNDO FURTADO NASCIMENTO							76.955,35
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.002,14	1,87	1.874,00	
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,21	77,42	7.758,26	
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.002,14	50,30	50.407,64	
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	486,20	20,13	9.787,21	
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,59	488,57	7.128,24	
2.2	RUA EMÍDIO CANDIDO MAGALHÃES							76.187,05
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.117,20	1,87	2.089,16	
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,72	77,42	8.649,36	
2.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.117,20	50,30	56.195,16	
2.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,00	20,13	5.354,58	
2.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,98	488,57	3.898,79	
2.3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 1							29.445,71
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	416,00	1,87	777,92	
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,60	77,42	3.220,67	
2.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	416,00	50,30	20.924,80	
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	20,13	2.616,90	
2.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	488,57	1.905,42	
2.4	RUA JOSÉ ARNALDO BEZERRA FILHO							21.152,75
2.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	295,00	1,87	551,65	
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,50	77,42	2.283,89	
2.4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,00	50,30	14.838,50	
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,00	20,13	2.013,00	
2.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	488,57	1.465,71	
2.5	RUA GEORGIA BEZERRA							82.901,01
2.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.171,20	1,87	2.190,14	
2.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,12	77,42	9.087,43	
2.5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.171,20	50,30	58.911,36	
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	366,00	20,13	7.367,58	
2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,98	488,57	5.364,50	
2.6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 2							32.616,79
2.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,80	1,87	861,70	
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,08	77,42	3.567,51	
2.6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	460,80	50,30	23.178,24	
2.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,00	20,13	2.898,72	
2.6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,32	488,57	2.110,62	
2.7	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA							106.457,59
2.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,00	1,87	2.812,48	
2.7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,40	77,42	11.643,97	

CONSTRUCOES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO DO HORTO	DATA: 26/06/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2349/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.504,00	50,30	75.651,20
2.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	470,00	20,13	9.461,10
2.7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,10	488,57	6.888,84
2.8	RUA BOM JESUS DO HORTO 1						20.516,92
2.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	296,00	1,87	553,52
2.8.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,60	77,42	2.291,63
2.8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,00	50,30	14.888,80
2.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	20,13	1.610,40
2.8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	488,57	1.172,57
2.9	RUA BOM JESUS DO HORTO 2						138.489,21
2.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.998,00	1,87	3.736,26
2.9.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	199,80	77,42	15.468,52
2.9.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.998,00	50,30	100.499,40
2.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	540,00	20,13	10.870,20
2.9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,20	488,57	7.914,83
2.10	RUA EXPEDITO BELARMINO DE SOUZA						111.893,72
2.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.580,80	1,87	2.956,10
2.10.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,08	77,42	12.238,55
2.10.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	50,30	79.514,24
2.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	494,00	20,13	9.944,22
2.10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,82	488,57	7.240,61
3	PASSAGEM MOLHADA						243.564,64
3.1	RUA RAIMUNDO FURTADO NASCIMENTO						95.649,80
3.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	44,50	15,83	704,44
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,50	20,97	933,17
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	44,50	24,79	1.103,16
3.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	79,26	488,65	38.730,40
3.1.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	146,50	120,80	17.697,20
3.1.6	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	441,15	529,38
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	134,84	161,81
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	204,00	91,69	18.704,76
3.1.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	129,18	1.291,80
3.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,00	77,42	15.793,68
3.2	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA						147.914,84
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	380,75	15,83	6.027,27
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	380,75	20,97	7.984,33
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	380,75	24,79	9.438,79
3.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,71	488,65	56.053,04
3.2.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	232,94	120,80	28.139,15
3.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	309,38	91,69	28.367,05
3.2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	263,33	10.796,53
3.2.8	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.108,68	1.108,68

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	DATA: 26/06/2023		BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNDO:	PROPOSTA:	TIPO:	DATA:	
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR DESPESAS:	202.343,89	
				VALOR ORÇAMENTO:	848.888,12	
				VALOR TOTAL:	1.051.232,01	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>041</u>						

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO		DATA: 06/2023	EM: 27,03%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORGANIZATÓRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL: HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	0711 COM DESPESAS	0711 COM DESPESAS	0711 COM DESPESAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	08.44%	08.44%	08.44%
	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	29,800	30,1820	30,1820
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	20,780	20,7800	20,7800
11881	PONTALEITE / BARROTE DE 3"X3"	M	10,480	47,2050	47,2050
11725	PREGO 15X45 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 67ZLNKG)	KG	12,950	1,9385	1,9385
TOTAL Material:					100,1263
12543	SERVENTE	H	2,000	15,8500	31,7000
TOTAL Mão de Obra:					31,7000
VALOR:					131,23

C3233 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,00112821	44,2900	0,0500
10888	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHI)	H	0,00400000	138,3700	0,5485
10907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	55,8900	0,1232
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00035887	153,4300	0,0551
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	50,9800	0,0958
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00087179	148,3200	0,1278
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,2500	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00217849	3,3900	0,0074
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,2200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00258410	188,0100	0,4789
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	25,8900	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00217849	94,1400	0,1834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9859
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,8500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,87

C8328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHI)	H	0,03500000	115,8800	4,0558
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,03500000	39,1900	1,3887
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3825
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,8400	55,7040
TOTAL Material:					55,7040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO		DATA: 26/06/2023	EM: 27,03%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORGANIZATÓRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL: HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	0711 COM DESPESAS	0711 COM DESPESAS	0711 COM DESPESAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	81.44%	81.44%	81.44%
	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%

I2543 - SERVENTE

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	H	1,050	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					77,42

C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,05000000	23,1800	1,1590
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01000000	74,0000	0,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8990

I0111 - AREIA VERMELHA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	50,8400	7,6260
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	0,15000000	54,9600	8,2425
TOTAL Material:					15,8685

I0445 - CALÇETEIRO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:4

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	395,3300	16,9992
TOTAL Serviço:					16,9992
VALOR:					96,30

C3449 - MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10971	MEO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07X0,30X1,00)M	M	1,00000000	10,3400	10,3400
TOTAL Material:					10,3400

I2391 - PEDREIRO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:3

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:3	M3	0,06100000	452,2000	27,5822
TOTAL Serviço:					27,5822
VALOR:					26,13

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,68900000	96,1500	66,1927
10280	BRITA	M3	0,67800000	83,3700	56,6389

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.890/0001-00, Barro N. Sra. do Carmo
 Rua José Rodrigues de Melo N.1028, Barro N. Sra. do Carmo
 Caraguatatuba - CE - FONE: 88 9 86651087. RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/2023	DOI: 27.03%
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	SEINFRA	60,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	47,78%
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	SEINFRA	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4700	103,4000				
						TOTAL Material			194,2316
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	41,5400				
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	248,6000				
						TOTAL Mão de Obra			260,3400
						VALOR:			488,57

C2798 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A-CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)									
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	77,8400	5,4488				
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	90,7600	6,0665				
10786	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	22,0900	1,6463				
						TOTAL Equipamento Custo Horário			13,8016
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500				2,0215
						TOTAL Mão de Obra			2,0215
						VALOR:			15,83

C702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)									
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	40,7300	9,7752				
						TOTAL Equipamento Custo Horário			9,7752
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500				11,1980
						TOTAL Mão de Obra			11,1980
						VALOR:			20,97

C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)									
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	11,5600	24,7831				
						TOTAL Equipamento Custo Horário			24,7831
						VALOR:			24,79

C0830 - CONCRETO CICLOFÓICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	21,7000	10,0437				
						TOTAL Equipamento Custo Horário			10,0437
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	56,1500				36,2841
						TOTAL Mão de Obra			36,2841

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira dos Santos Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Camapuã - CE - FONE: 88 9 96651097.
Cicero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 26/08/2023	DOI: 27,03%
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	SEINFRA	60,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	47,78%
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	SEINFRA	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58220000	83,3700				37,0841
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4700				92,1200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8500				21,9800
						TOTAL Material			187,4821
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	41,5400				
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	15,5500	248,6000				
						TOTAL Mão de Obra			260,3400
						VALOR:			488,65

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. PIBUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)									
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,1100				1,0387
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4800				31,4700
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BUNKG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,4800				2,2980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9400				6,0282
11916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,94000000	8,3300				23,6572
						TOTAL Material			64,1001
10941	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700				28,1650
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700				31,1550
						TOTAL Mão de Obra			59,3100
						VALOR:			123,46

C0846 - CONCRETO PIVBR, FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000				15,4939
						TOTAL Equipamento Custo Horário			15,4939
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	56,1500				41,4922
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,3700				39,7300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,4700				238,2900
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26900000	81,4700				12,8472
						TOTAL Material			329,3584
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500				93,3000
						TOTAL Mão de Obra			93,3000
						VALOR:			441,18

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)									
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000				15,4939
						TOTAL Equipamento Custo Horário			15,4939
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	56,1500				41,4922
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,3700				39,7300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,4700				238,2900
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26900000	81,4700				12,8472
						TOTAL Material			329,3584
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500				93,3000
						TOTAL Mão de Obra			93,3000
						VALOR:			441,18

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira dos Santos Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Camapuã - CE - FONE: 88 9 96651097.
Cicero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-Fls 061. 1.

RESUMO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	DATA:	20/02/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORMA:	SEINFRA
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	PREÇO:	83,65% 47,74% 47,48% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	PROPRIA:	84,44% 47,48% 47,48%
		COMPRAS:	0,00% 0,00% 0,00%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,6500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		134,8400
				VALOR:		134,84

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)		Materiais		Preço Unitário		TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,1500	71,4725	71,4725
				TOTAL Material:		71,4725	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,6500	20,2150	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:		20,2150	
				VALOR:		91,69	

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)		Materiais		Preço Unitário		TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1500	0,2761	0,2761
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,4700	0,9116	0,9116
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8900:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	97,7400	99,6948	99,6948
				TOTAL Material:		100,8617	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390	14,5390
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,6500	11,5070	11,5070
				TOTAL Mão de Obra:		26,0460	
				VALOR:		129,18	

C0704 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)		Materiais		Preço Unitário		TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,1500	1,0210	1,0210
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4700	3,4263	3,4263
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8900:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	180,5400	184,3508	184,3508
				TOTAL Material:		188,7981	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	29,0780

RESUMO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTECE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	DATA:	20/02/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FORMA:	SEINFRA
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTECE	PREÇO:	83,65% 47,74% 47,48% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTECE	PROPRIA:	84,44% 47,48% 47,48%
		COMPRAS:	0,00% 0,00% 0,00%

12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,6500	24,1025
				TOTAL Mão de Obra:		24,1025
				VALOR:		24,1025

C0843 - CADA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20) (UN)		Materiais		Preço Unitário		TOTAL	
00076	ALVENARIA DE TUDO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	110,3100	717,0150	717,0150
00838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM ASPEGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	331,2000	82,8000	82,8000
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,60000000	41,2100	144,3560	144,3560
03123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEFRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	7,50000000	21,8500	164,0250	164,0250
				TOTAL Material:		1.108,0750	
				VALOR:		1.108,08	

COPIA DE...
2242

Marcel Mesquita Figueiredo
ENGº CIVIL - CREA/CE 386140
RNP 060147260-8

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador
CPF 036.926.773-12

(CRONOGRAMA FÍSICO-FINAC EIRO

OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO			DATA:	26/06/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			Compostáveis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	787,38	100,00 % 787,38						100,00 % 787,38
2	PAVIMENTAÇÃO	696.616,10	15,00 % 104.492,42	15,00 % 104.492,42	15,00 % 104.492,42	15,00 % 104.492,42	20,00 % 139.323,22	20,00 % 139.323,20	100,00 % 696.616,10
3	PASSAGEM MOLHADA	243.564,64					45,00 % 109.604,09	55,00 % 133.960,55	100,00 % 243.564,64
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	254.343,68	11,18 % 28.461,06	11,10 % 28.232,15	11,10 % 28.232,15	11,10 % 28.232,15	26,45 % 67.273,90	29,06 % 73.912,27	100,00 % 254.343,68
		1.195.311,80	133.740,86 133.740,86	132.724,57 266.465,43	132.724,57 399.190,00	132.724,57 531.914,57	316.201,21 848.115,78	347.196,02 1.195.311,80	1.195.311,80

COMBUSTOR DE LON...
 2748

Marcel Mesquita Fentelele
 ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quitino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F. 034.926.773-12

17 - Fis. 081 - 1

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/06/2023	BDI : 27,03%			
OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JUAZEIRO DO NORTE/CE - PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DO HORTO	DATA: 26/06/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA: SEINFRA	VEÍCULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	FORMA: SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPROVANTE DE PAGAMENTO
FORMA 2450

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

[Handwritten Signature]

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2751

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.20.1/2023

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARÁ

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVICOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

CONSTRUTORA

Barbalha - CE, 11 de julho de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Assinado de forma digital por
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2023.07.10 14:18:03
-03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68