



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-TP

Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara - CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE).

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Sebastião Gomes Parente no município de Ubajara - CE, no âmbito do MAPP: 5351, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE), **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 264.947,47 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil, Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,


MASSAPÊ – CE, 22 de JUNHO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D


01/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.077,45	3,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.929,68	1,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	384,25	0,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	242.687,63	91,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.868,43	2,59
VALOR TOTAL:		264.947,47	100,00

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

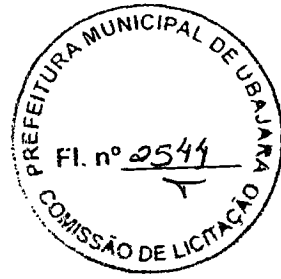
02/12/20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP-UBJ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO MENSAL	MES	4,00	2.013,40	25,13	2.619,37	10.077,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.803,10	0,24	25,13	0,30	1.440,93
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	124,25	25,13	156,47	3.488,76
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.803,10	0,06	25,13	0,06	384,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.185,07	31,91	25,13	39,93	167.109,85
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.728,76	21,21	25,13	26,54	46.881,29
4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,51	44,88	25,13	56,91	3.383,11
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,51	347,53	25,13	434,86	26.313,38
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.803,10	1,14	25,13	1,43	6.868,43
								VALOR TOTAL:	264.947,47

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos



03/13/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 NO BARRIO SEBASTIÃO GOMES, PARQUE INDUSTRIAL DE UBAJARA - CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 NO BARRIO SEBASTIÃO GOMES, PARQUE INDUSTRIAL DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CP-UBJ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO MENSAL	MES	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.203,10
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44
RUA SDO 01					
1	MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	172,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	148,35
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	63,00
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,20
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,20
3	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,50





RUA ABINON HOLANDA DOS SANTOS				
1 MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 594,00
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 524,70
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M 198,00
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3 6,93
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 6,93
3 SERVIÇOS DIVERSOS				
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 594,00

MOZAR CUNHA FREIRE TRECHO 1				
1 MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2 314,55
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 274,51
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M 114,38
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3 4,00
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 4,00
3 SERVIÇOS DIVERSOS				
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 314,55

05/13



MOZAR CUNHA FREIRE TRECHO 2					
1 MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	122,05
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,51
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,38
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,55
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,55
3 SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	122,05

RUA DARCY CARVALHO PARENTE					
1 MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.100,00
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	960,00
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	369,00
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
3 SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.100,00

06/13



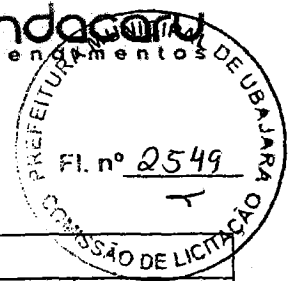
RUA RAIMUNDO DE OLIVEIRAS VASCONCELOS			
1		MOVIMENTO DE TERRA	1.650,00
1.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.440,00
2.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
2.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
2.3	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
2.4	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3
3		SERVIÇOS DIVERSOS	21,00
3.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
			1.650,00

RUA DO SANTUÁRIO MÃE RAINHA			
1		MOVIMENTO DE TERRA	850,00
1.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	731,00
2.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
2.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
2.3	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
2.4	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3
3		SERVIÇOS DIVERSOS	11,90
3.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
			850,00

07/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacora
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP-UBJ - ADMINISTRAÇÃO MENSAL (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	5.779,11	577,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	14.262,01	713,10
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,04000000	18.059,68	722,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2.013,40
VALOR:						2.013,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1.278,86
VALOR ENCARGOS (45.06%):						734,54
VALOR COM ENCARGOS:						2.013,40
VALOR BDI (25.13%):						505,97
VALOR COM BDI:						2.519,37
QUANTIDADE:						4,00

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61.1800	0,0612
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0644

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4200	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2600	0,0485
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5800	0,0592
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1734
VALOR:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (78.28%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (25.13%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30
QUANTIDADE:						4.803,10

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7200	28,2744
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4700	19,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8200	44,1900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1100	1,8165
TOTAL MATERIAL:						93,7509
VALOR:						124,25
VALOR SEM ENCARGOS:						104,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):						19,52
VALOR COM ENCARGOS:						124,25
VALOR BDI (25.13%):						31,22
VALOR COM BDI:						155,47
QUANTIDADE:						22,8

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,6800	0,0488
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0488

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,0817

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25.13%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						4,883,10

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4900	1,1245
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,4200	0,7042
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8287
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2430
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4300	7,1145
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,4600	7,7190
TOTAL MATERIAL:						14,8335
VALOR:						31,91
VALOR SEM ENCARGOS:						21,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR BDI (25.13%):						8,02
VALOR COM BDI:						39,93
QUANTIDADE:						4,185,07

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8590
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:						2,6800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	290,0900	9,8631
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3500	0,1240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
TOTAL SERVICIO:						11,6758
VALOR:						21,21
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,21
VALOR BDI (25.13%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,54
QUANTIDADE:						1.728,76

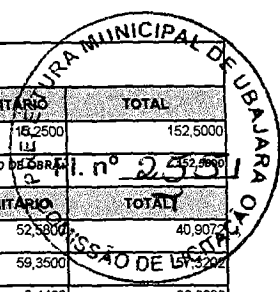
4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2500	44,6825
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6825
VALOR:						44,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):						28,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,68
VALOR BDI (25.13%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,91
QUANTIDADE:						60,51

09/13

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2500	152,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,5800	40,9072
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,3500	57,3222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:						195,0274
VALOR:						347,53
VALOR SEM ENCARGOS:						249,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):						97,60
VALOR COM ENCARGOS:						347,53
VALOR BDI (25.13%):						87,33
VALOR COM BDI:						434,86
QUANTIDADE:						60,51



5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1438
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (25.13%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,43
QUANTIDADE:						4.803,10

10/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.077,48	25,00 % 2.519,37	25,00 % 2.519,37	25,00 % 2.519,37	25,00 % 2.519,37	100,00 % 10.077,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.929,68	50,00 % 2.464,84	50,00 % 2.464,84			100,00 % 4.929,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	384,25		60,00 % 230,55	40,00 % 153,70		100,00 % 384,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	242.687,63	25,00 % 60.671,91	15,00 % 36.403,14	30,00 % 72.806,29	30,00 % 72.806,29	100,00 % 242.687,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.868,43				100,00 % 6.868,43	100,00 % 6.868,43
		264.947,47	65.656,12	41.617,90	75.479,36	82.194,09	264.947,47
			65.656,12	107.274,02	182.753,38	264.947,47	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

 **mandacaru**
 empreendimento



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,52

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,20
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,84

III - IMPOSTOS		
I	SIMPLES NACIONAL	4,50
	ISS	0,00
	PIS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,00

BDI = 25,13%

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

10/13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-MTP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D