

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/ CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N 0311.01/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

Valor Global de R\$ 557.066,87 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil, Sessenta e Seis Reais e Oitenta 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 o(a) Sr. CAROLINE SILVA DE SOUSA, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Civil, FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS, inscrito no CREA sob o N 8806D

DECLARAMOS, que :

- nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**
- Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta ,antes de 10(dez) dias so seu vencimento , por igual e sucessivo período.

Atenciosamente,

Massapê, 22 de NOVEMBRO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
CPF 606.831.313-11



FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - 8806D

Eng. CIVIL
CREA 8806D

27.583.854/0001-02

MANDACARU CONST. E EMP. LTDA

RUA PREF. BETO LIRA, S/N

Centro - 62.140-000

MASSAPÉ - CEARÁ

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						24.481,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90	18.382,82	16.544,54
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	5.868,92	7.042,70
2	DRENAGEM						5.829,88
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,51	41,21	433,12
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.486,44	2.972,88
2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	403,98	2.423,88
3	PAVIMENTAÇÃO						399.490,39
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.552,25	0,25	1.638,06
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,34	45,56	3.068,01
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.552,25	0,07	458,66
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.556,85	55,03	305.793,46
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.212,00	22,02	48.708,24
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,54	400,08	39.823,96
4	SERVIÇOS FINAIS						7.666,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.552,25	1,17	7.666,13
5	PINTURA						2.344,72
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.212,00	1,06	2.344,72
						VALOR BDI:	117.254,09
						VALOR ORÇAMENTO:	439.812,78
						VALOR TOTAL:	557.066,87
Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos							

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.481,66	4,39
2	DRENAGEM	5.829,88	1,05
3	PAVIMENTAÇÃO	399.490,39	71,71
4	SERVIÇOS FINAIS	7.666,13	1,38
5	PINTURA	2.344,72	0,42
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.254,09	21,05
		VALOR BDI:	117.254,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	439.812,78
		VALOR TOTAL:	557.066,87

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.66%):	39,74
QUANTIDADE:	6,00

1.2. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	6.414,82
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (26.66%):	4.900,86
QUANTIDADE:	0,90

I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (26.66%):	1.564,65
QUANTIDADE:	1,20

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

Fco. Afrânio Vasconcelos
ENR CIVIL
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRA DOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.66%):	10,99
QUANTIDADE:	10,51

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,4400	954,8328
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,6048
TOTAL SERVIÇO:					1.486,4376	

VALOR:	1.486,44
VALOR SEM ENCARGOS:	780,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.486,44
VALOR BDI (26.66%):	396,28
QUANTIDADE:	2,00

2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5900	191,5900
TOTAL MATERIAL:					191,5900	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4400	140,6738
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3000	10,9590
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610
TOTAL SERVIÇO:					204,0938	

VALOR:	403,98
VALOR SEM ENCARGOS:	303,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	403,98
VALOR BDI (26.66%):	107,70
QUANTIDADE:	6,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

Fco. Afonso Vasconcelos

 Eng. Civil

 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0771
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.66%):	0,07
QUANTIDADE:	6.552,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.66%):	12,15
QUANTIDADE:	67,34

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

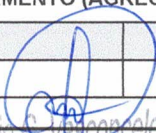
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0596

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.66%):	0,02
QUANTIDADE:	6.552,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990


 Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
TOTAL SERVICOS:						18,7777

VALOR:	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:	40,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (26.66%):	14,67
QUANTIDADE:	5.556,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:						12,1800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,2400	0,5032
TOTAL SERVICOS:						0,5032

VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (26.66%):	5,87
QUANTIDADE:	2.212,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
--------------------	----------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280 BRITA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				244,5810

VALOR:	400,08
VALOR SEM ENCARGOS:	299,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,08
VALOR BDI (26.66%):	106,66
QUANTIDADE:	99,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.66%):	0,31
QUANTIDADE:	6.552,25

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,06	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	19,48	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,67	0,23
TOTAL SERVICO:				0,95

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (26.66%):	0,28
QUANTIDADE:	2.212,00

Eng. Civil

 CREA 8806D




OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, ETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.481,66	20,00 % 4.896,33	20,00 % 4.896,33	15,00 % 3.672,25	15,00 % 3.672,25	15,00 % 3.672,25	15,00 % 3.672,25	100,00 % 24.481,66
2	DRENAGEM	5.829,88	20,00 % 1.165,98	60,00 % 3.497,93	20,00 % 1.165,97				100,00 % 5.829,88
3	PAVIMENTAÇÃO	399.490,39	20,00 % 79.898,08	20,00 % 79.898,08	15,00 % 59.923,56	15,00 % 59.923,56	15,00 % 59.923,56	15,00 % 59.923,55	100,00 % 399.490,39
4	SERVIÇOS FINAIS	7.666,13	20,00 % 1.533,23	20,00 % 1.533,23	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,92	15,00 % 1.149,91	100,00 % 7.666,13
5	PINTURA	2.344,72	20,00 % 468,94	20,00 % 468,94	15,00 % 351,71	15,00 % 351,71	15,00 % 351,71	15,00 % 351,71	100,00 % 2.344,72
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	117.254,09	20,00 % 23.450,82	20,53 % 24.072,26	15,07 % 17.670,19	14,80 % 17.353,61	14,80 % 17.353,61	14,80 % 17.353,60	100,00 % 117.254,09
		557.066,87	111.413,38	114.366,77	83.933,60	82.451,05	82.451,05	82.451,02	557.066,87
			111.413,38	225.780,15	309.713,75	392.164,80	474.615,85	557.066,87	




 Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandocarú**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,80
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,50
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS E PIS	2,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,66%

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




Pto Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021 - TP

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D