



**WM SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA**

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME

AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9

BAIRRO CÂNDIDO XAVIER

LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II

TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550

(88) 9 9919-1098



PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2210.01/2021
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA**

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

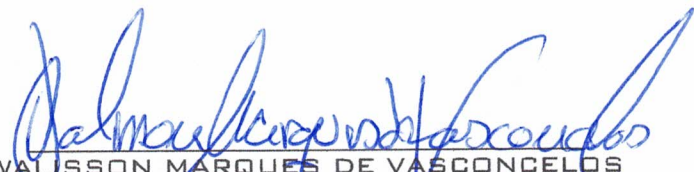
NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE EXTREMA DOS FURTADOS À VOLTA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 335.443,11 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 12 DE NOVEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA A EXTREMA DOS FURTADOS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA A EXTREMA DOS FURTADOS

LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS E SÍTIO VOLTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA: 11/11/2021 **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 23,76%

FONTE: SEINFRA **MES:** 83,85% **HORA:** 83,85% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,85% **47,76%** **07/2021**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,18	100,00 % 2.055,18				100,00 % 2.055,18
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.144,56	25,00 % 1.786,14	25,00 % 1.786,14	25,00 % 1.786,14	25,00 % 1.786,14	100,00 % 7.144,56
3	PAVIMENTAÇÃO	255.543,50	30,00 % 76.663,05	30,00 % 76.663,05	30,00 % 76.663,05	10,00 % 25.554,35	100,00 % 255.543,50
4	PINTURA	1.470,00				100,00 % 1.470,00	100,00 % 1.470,00
5	SERVIÇOS FINAIS	4.830,00				100,00 % 4.830,00	100,00 % 4.830,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.399,87	29,70 % 19.126,76	28,94 % 18.637,32	28,94 % 18.637,32	12,42 % 7.998,47	100,00 % 64.399,87
		335.443,11	99.631,13	97.086,51	97.086,51	41.638,96	335.443,11
			99.631,13	196.717,64	293.804,15	335.443,11	

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA A EXTREMA DOS FURTADOS	DATA:	11/11/2021	BDI:	23,76%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA A EXTREMA DOS FURTADOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EXTREMA DOS FURTADOS E SÍTIO VOLTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 44,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,2900	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2700	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085

VALOR: 0,0

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	23,6400	1,1820
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3700	0,8237
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0057

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
TOTAL MATERIAL:					18,6975

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,0600	18,6646
TOTAL SERVICIO:					18,6646

VALOR: 54,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2700	152,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,8348

VALOR: 397,53

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



OBJETO: EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE EXTREMA DOS FURTADOS À VOLTA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	6,85
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	8,04
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00

BDI = 23,76

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

TIANGUÁ, 12 DE NOVEMBRO DE 2021.