

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.04.17.001F/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.17.001F
DATA: 07 DE MAIO DE 2024 ÀS 08:00

EMPRESA: H.M. DE VASCONCELOS SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ: 22.156.360/0001-10

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE. R\$ 516.138,59 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E CENTO E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).**

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá, 06 de MAIO de 2024.


H M DE
VASCONCELOS
SERVICOS
LTDA:2215636000110
0110

Assinado de forma digital
por H M DE
VASCONCELOS SERVICOS
LTDA:22156360000110
Dados: 2024.05.06
11:41:07 -03'00'

Hiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA:191405599-3

Rua Trinta e Um de Julho , 743 , Sala 01
Centro - Tianguá - Ce
CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

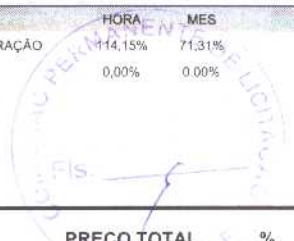
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 24.521,00
1.1	COM-10801568	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 245,21	R\$ 24.521,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.471,00
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 628,15	R\$ 339,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,65	R\$ 2.131,80
3	TERRAPLANAGEM						R\$ 15.409,95
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 2,84	R\$ 15.409,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM						R\$ 463.806,99
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.832,68	R\$ 32,37	R\$ 59.323,85
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.793,00	R\$ 75,53	R\$ 362.015,29
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 71,51	R\$ 4.526,58
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 524,40	R\$ 33.194,52
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	15,00	R\$ 208,95	R\$ 3.134,25
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,72	R\$ 592,83	R\$ 1.612,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.929,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,83	R\$ 9.929,65
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 87.658,60	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 428.479,99	
VALOR TOTAL:						R\$ 516.138,59	

Assinado de forma digital
por H M DE
VASCONCELOS SERVICOS
LTDA:22156360000110
Dados: 2024.05.06
11:24:33 -03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 191405599-3
CREA 44474 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.521,00	4,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.471,00	0,48%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 15.409,95	2,99%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 463.806,99	89,86%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.929,65	1,92%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 87.658,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 428.479,99	
VALOR TOTAL:		R\$ 516.138,59	

Assinado de forma digital por
H M DE VASCONCELOS
SERVICOS
LTDA:22156360000110
Dados: 2024.05.06 11:24:51
-03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 191405599-3
CREA 44474 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	MES
					71,31%
					0,00%

1.1. COM-10801568 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 19.999,74	R\$ 2.999,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.089,07
VALOR:						R\$ 203,56

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,1500	R\$ 130,3000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 6,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 140,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600
VALOR:						R\$ 521,46

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4900	R\$ 29,0598
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7500	R\$ 52,8750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,7505
TOTAL Material:						R\$ 106,9553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 147,48

3.1. 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	R\$ 61,0300	R\$ 0,0689
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 165,6600	R\$ 0,6626
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 80,2800	R\$ 0,1770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 191,1100	R\$ 0,0686
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 71,0900	R\$ 0,1203
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 178,1300	R\$ 0,1553
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,5700	R\$ 0,0014
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,0300	R\$ 0,0110
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,1600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 237,7600	R\$ 0,6096
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 35,3300	R\$ 0,0136
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 99,1800	R\$ 0,2162
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1045

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,36

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 3,2000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
.0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 359,0700	R\$ 12,2084
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7900	R\$ 0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5765
VALOR:						R\$ 26,87

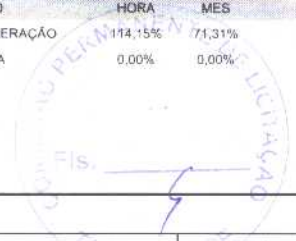
4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,3800	R\$ 1,4190
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,9000	R\$ 0,9390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3580

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,1000	R\$ 7,6650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,6700	R\$ 12,4005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 20,46%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE	FONTES:	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafás - CE	MES:	71,31%
			PRÓPRIA:	0,00%
				0,00%



TOTAL Material: R\$ 20,0655

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 466,5900	R\$ 20,0634
TOTAL Serviço:						R\$ 20,0634

VALOR: R\$ 62,70

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,0100	R\$ 47,4658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,3700	R\$ 70,8607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:						R\$ 232,7265

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 435,33


4.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,2900	R\$ 20,8865
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,2590
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 373,4700	R\$ 28,7572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 124,4100	R\$ 105,7485
TOTAL Serviço:						R\$ 173,4630

VALOR: R\$ 173,46

4.6. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 82,6700	R\$ 95,0705
TOTAL Material:						R\$ 95,0705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 403,1500	R\$ 120,9450
TOTAL Serviço:						R\$ 120,9450
VALOR:						R\$ 492,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

Assinado de forma digital
por H M DE VASCONCELOS
SERVICOS
LTDA:22156360000110
Dados: 2024.05.06 11:25:38
+03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 191405599-3
CREA 44474 CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE			DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafás - CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.521,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 6.130,25	R\$ 24.521,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.471,00	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.471,00				R\$ 2.471,00
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 15.409,95	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 6.163,98	R\$ 6.163,98	R\$ 3.081,99		R\$ 15.409,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM	R\$ 463.806,99	20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 92.761,40	R\$ 115.951,75	R\$ 115.951,75	R\$ 139.142,09	R\$ 463.806,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.929,65	35,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 3.475,38	R\$ 2.978,90	R\$ 1.985,93	R\$ 1.489,44	R\$ 9.929,65
R\$ 516.138,59			R\$ 111.002,01	R\$ 131.224,88	R\$ 127.149,92	R\$ 146.761,78	R\$ 516.138,59
			R\$ 111.002,01	R\$ 242.226,89	R\$ 369.376,81	R\$ 516.138,59	

HM DE
 VASCONCELOS
 SERVICOS
 LTDA:22156360000
 110

Assinado de forma digital
 por HM DE
 VASCONCELOS SERVICOS
 LTDA:22156360000110
 Dados: 2024.05.06
 11:25:28 -03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 191405599-3
 CREA 44474 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE	DATA : 06/05/2024 BDI : 20,46%											
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafás - CE												
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafás - CE												



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,79%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,50%
L	Lucro	6,87%
TOTAL		7,37%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%


BDI = 20,46%

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

H M DE
 VASCONCELOS
 SERVICOS
 LTDA:221563600001
 10

Assinado de forma digital
 por H M DE
 VASCONCELOS SERVICOS
 LTDA:22156360000110
 Dados: 2024.05.06
 11:25:18 -03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 191405599-3
 CREA 44474 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	DATA : 06/05/2024 BDI : 20,46%											
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	Contratação dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversos trechos de ruas, estradas na Zona Rural e Sede do Municípios de Tarrafas - CE												
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE												



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	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%
	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 Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

H M DE
VASCONCELOS
SERVICOS
LTDA:22156360000
110

Assinado de forma digital
por H M DE
VASCONCELOS SERVICOS
LTDA:22156360000110
Dados: 2024.05.06
11:25:05 -03'00'

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 191405599-3
CREA 44474 CE

