



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS /CE

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2024.04.17.001F/2024

DATA: 07/05/2024 AS 08:00 HRS

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS - CE

gov.br

Documento assinado digitalmente

VALDENIO FRANCISCO DA SILVA

Data: 07/05/2024 00:29:17-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RUA BOA VISTA Nº 150, BAIRRO: DT.PAJEU – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
EMAIL: vfconstrucao753@gmail.com - – TEL: (88) – 99437-6754 - (88) 98145-6122



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



PROPOSTA DE PREÇO

A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** da PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE.

A EMPRESA V F DA SILVA CONSTRUÇÕES, CNPJ/MF nº 42.260.702/0001-54, 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.

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, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste 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 especializado no anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIOS DE TARRAFAS - CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 453.188,77 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos)

Proponente: V F DA SILVA CONSTRUÇÕES

Endereço: RUA BOA VISTA, Nº 150, BAIRRO: DT PAJEU, ARARIPE - CE.

CNPJ: 42.260.702/0001-54

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias


Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
Data: 07/05/2024 00:28:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Valdenio Francisco da Silva/CPF: 034.852.623-74
V.F. da Silva Construções
CNPJ: 42.260.702/0001-54

Documento assinado digitalmente
gov.br AYSLAN GONCALVES DA SILVA
Data: 06/05/2024 23:59:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA BOA VISTA Nº 150, BAIRRO: DT.PAJEU – CEP 63.170-000 - ARARIPE – CEARÁ
EMAIL: vfconstrucao753@gmail.com - - TEL: (88) – 99437-6754 - (88) 98145-6122

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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 15.262,00	R\$ 18.385,00
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 152,62	R\$ 183,85	R\$ 15.262,00	R\$ 18.385,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.909,34	R\$ 2.299,97
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 418,48	R\$ 504,10	R\$ 225,98	R\$ 272,21
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 140,28	R\$ 168,98	R\$ 1.683,36	R\$ 2.027,76
3	TERRAPLANAGEM							R\$ 12.100,07	R\$ 14.596,05
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 2,23	R\$ 2,69	R\$ 12.100,07	R\$ 14.596,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / DRENAGEM							R\$ 340.756,87	R\$ 410.474,08
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.832,68	R\$ 22,84	R\$ 27,51	R\$ 41.858,41	R\$ 50.417,03
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.793,00	R\$ 55,91	R\$ 67,35	R\$ 267.976,63	R\$ 322.808,55
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 44,54	R\$ 53,65	R\$ 2.819,38	R\$ 3.396,05
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 390,16	R\$ 469,99	R\$ 24.697,13	R\$ 29.750,37
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	15,00	R\$ 152,33	R\$ 183,50	R\$ 2.284,95	R\$ 2.752,50
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,72	R\$ 411,90	R\$ 496,17	R\$ 1.120,37	R\$ 1.349,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 6.185,69	R\$ 7.433,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,14	R\$ 1,37	R\$ 6.185,69	R\$ 7.433,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 76.974,80
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 376.213,97
VALOR TOTAL: R\$ 453.188,77


Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos



gov.br
 Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:27:07 -0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

gov.br
 Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:00:47 -0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>



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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO 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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.385,00	4,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.299,97	0,51%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 14.596,05	3,22%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO / DRENAGEM	R\$ 410.474,08	90,57%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.433,67	1,64%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.974,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 376.213,97
		VALOR TOTAL:	R\$ 453.188,77

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos


gov.br

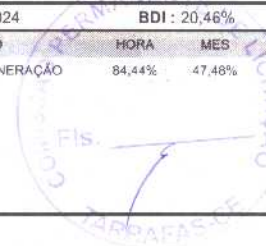
Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 08:25:51-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:56:33-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	HORA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	MES	47,46%



1.1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01371845	R\$ 4.628,27	R\$ 63,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00685923	R\$ 12.994,51	R\$ 89,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,62
VALOR:						R\$ 152,62

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,17651304	R\$ 59,6100	R\$ 129,7419
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,35302608	R\$ 0,8800	R\$ 3,8307
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,35302608	R\$ 1,7400	R\$ 7,5743
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 141,1469

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,35302608	R\$ 14,3300	R\$ 62,3789
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,35302608	R\$ 19,8300	R\$ 86,3205
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,44128260	R\$ 23,6400	R\$ 128,6319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 277,3313
VALOR:						R\$ 418,48

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04002072	R\$ 29,2700	R\$ 30,4414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01962815	R\$ 23,9100	R\$ 24,3793
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58832670	R\$ 12,0700	R\$ 55,3811
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15294422	R\$ 11,9900	R\$ 1,8338
TOTAL Material:						R\$ 112,0356

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03925631	R\$ 13,8500	R\$ 28,2437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2437
VALOR:						R\$ 140,28

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00115544	R\$ 52,8700	R\$ 0,0611
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00409655	R\$ 160,3700	R\$ 0,6570
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00225836	R\$ 70,7500	R\$ 0,1598
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036763	R\$ 184,6200	R\$ 0,0679
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173316	R\$ 61,3100	R\$ 0,1063

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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00089283	R\$ 171,2900	R\$ 0,1529
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039390	R\$ 3,6700	R\$ 0,0014
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00223210	R\$ 5,1600	R\$ 0,0115
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,4700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00262599	R\$ 230,8000	R\$ 0,6061
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039390	R\$ 27,9000	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00223210	R\$ 93,5100	R\$ 0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0437

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01312997	R\$ 13,8500	R\$ 0,1819
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1819
VALOR:						R\$ 2,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,05540166	R\$ 3,2900	R\$ 3,4723
TOTAL Material:					R\$ 3,4723	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15831025	R\$ 18,1200	R\$ 2,8686
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26385042	R\$ 13,8500	R\$ 3,6543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5229

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26385042	R\$ 3,9500	R\$ 1,0422
C3268	CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03588366	R\$ 308,7600	R\$ 11,0794
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03904986	R\$ 3,6100	R\$ 0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01583102	R\$ 36,7000	R\$ 0,5810
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8436	



Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:23:25-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:54:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALOR: R\$ 22,84

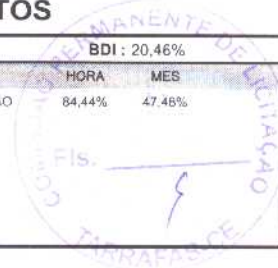
4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05196434	R\$ 20,7700	R\$ 1,0793
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01039287	R\$ 84,7500	R\$ 0,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9601

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 52,5000	R\$ 8,1844
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 84,9400	R\$ 13,2416
TOTAL Material:					R\$ 21,4260	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31178601	R\$ 18,1200	R\$ 5,6496

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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
					84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE					



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62357203	R\$ 13,8500	R\$ 8,6365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2861	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04468933	R\$ 408,1800	R\$ 18,2413
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2413	
VALOR:					R\$ 55,91	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21560130	R\$ 13,8500	R\$ 44,5361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5361	
VALOR:					R\$ 44,54	

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80584705	R\$ 62,6900	R\$ 50,5186
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00036900	R\$ 75,3800	R\$ 75,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	227,87448640	R\$ 0,5300	R\$ 120,7735
TOTAL Material:					R\$ 246,6999	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,35793120	R\$ 13,8500	R\$ 143,4573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,4573	
VALOR:					R\$ 390,16	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,93515163	R\$ 10,2500	R\$ 19,8353
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,15063070	R\$ 3,9500	R\$ 4,5450
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08054415	R\$ 323,4500	R\$ 26,0520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,23012614	R\$ 36,7000	R\$ 8,4456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,88912372	R\$ 105,1100	R\$ 93,4558
TOTAL Serviço:					R\$ 152,3337	
VALOR:					R\$ 152,33	

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 06:22:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:53:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,21994729	R\$ 84,9400	R\$ 103,6223
TOTAL Material:					R\$ 103,6223	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,30411865	R\$ 18,1200	R\$ 96,1106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,42576611	R\$ 13,8500	R\$ 102,8469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,9575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	SEINFRA	M3	0,31824712	R\$ 343,5200	R\$ 109,3243	
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,3243
					VALOR:	R\$ 411,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,08234020	R\$ 13,8500	R\$ 1,1404	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1404
					VALOR:	R\$ 1,14



Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:20:55-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:52:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
	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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE									

COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Matr. de Ocorr.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01371845	R\$ 4.526,37
0004	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00692023	R\$ 12.904,51
TOTAL SIMPLES (01 MÊS)					R\$ 4.526,37
TOTAL PARA 04 MESES					R\$ 18.385,00
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 18,00
VALOR SEM BDI					R\$ 152,82
VALOR COM BDI 28,45%					R\$ 183,85

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:19:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:51:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		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 Tarrafas - CE.			DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE			HORA	MES
					84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.385,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.596,25	R\$ 4.596,25	R\$ 4.596,25	R\$ 4.596,25	R\$ 18.385,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.299,97	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.299,97				R\$ 2.299,97
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 14.596,05	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 5.838,42	R\$ 5.838,42	R\$ 2.919,21		R\$ 14.596,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO / DRENAGEM	R\$ 410.474,08	20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 82.094,82	R\$ 102.618,52	R\$ 102.618,52	R\$ 123.142,22	R\$ 410.474,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.433,67	35,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 2.601,78	R\$ 2.230,10	R\$ 1.486,73	R\$ 1.115,06	R\$ 7.433,67
R\$ 453.188,77			R\$ 97.431,24	R\$ 115.283,29	R\$ 111.620,71	R\$ 128.853,53	R\$ 453.188,77
			R\$ 97.431,24	R\$ 212.714,53	R\$ 324.335,24	R\$ 453.188,77	


gov.br
 Documento assinado digitalmente
 AYSIAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:49:27 -0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br




gov.br
 Documento assinado digitalmente
 VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:18:55 -0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br



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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE			MES
				84,44% 47,48%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,87%
S + G	Garantia/seguros	0,50%
	TOTAL	7,37%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,79%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS = (BASE DE CALCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA)=2,00%)	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,46%

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

Documento assinado digitalmente

gov.br

VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
Data: 07/05/2024 00:17:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente

AYSLAN GONCALVES DA SILVA
Data: 06/05/2024 23:48:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


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 DIVERSAS TRECHOS DE RUAS , ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	HORA	MES



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	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	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Documento assinado digitalmente
AYSLAN GONCALVES DA SILVA
 Data: 06/05/2024 23:47:19-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


 Documento assinado digitalmente
VALDENIO FRANCISCO DA SILVA
 Data: 07/05/2024 00:16:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>