

PROPOSTA DE PREÇOS



ACARAÚ, 19 DE ABRIL DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUBURETAMA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04**, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **2.464.583,74** (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADONDO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA	HORA:	83,25%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							89.102,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		100,00	702,44	188,61	891,05	89.102,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.268,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,90	39,98	188,88	2.268,56
3		PAVIMENTAÇÃO							1.721.883,73
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,09	0,56	2,65	37.471,00
3.2	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	104,34	28,02	132,36	280.738,54
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	38,03	9,87	47,90	562.687,50
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	50,33	13,51	63,84	758.413,20
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	388,82	104,40	493,22	102.940,41
4		PASSEIO							598.905,83
4.1	C0328	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	67,97	23,62	111,59	59.058,21
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	287,30	104,34	28,02	132,36	37.979,83
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP + 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	37,50	10,00	47,34	251.073,54
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	110,86	29,60	140,78	209.028,30
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	58,91	15,80	74,73	13.869,70
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	50,33	13,51	63,84	15.812,22
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO							94.482,66
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,15	0,31	1,46	20.644,40
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,97	739,99	199,69	938,68	43.809,76
								VALOR BDI:	521.610,88
								VALOR ORÇAMENTO:	1.942.872,18
								VALOR TOTAL:	2.884.902,74

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

Romulo Vitoriano
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragozo Vieira
 Sivanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	702,44
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96606588	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 30,5723
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00269360	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98303294	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42364823	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14745494	15,5400
					TOTAL MATERIAL: 118,3253
					VALOR: 146,90

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110702	48,6827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00392488	159,4976
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00216372	62,1534
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035223	179,5523
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166053	55,9815
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085542	170,9808
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	2,7079
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	4,0798
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00251595	218,3516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	27,3511
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	97,4393
					TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8943
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01257975	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,1986
					VALOR: 2,09

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27795365	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 19,8722
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13049746	74,7200
					TOTAL MATERIAL: 84,4700
					VALOR: 104,34

3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04915416	24,0836
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00983083	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0689

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23492497	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58984993	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2975

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14746248	60,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14746248	66,0600
TOTAL MATERIAL:					18,7189
VALOR:					36,03

3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23492497	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39312500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2370

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00294844	72,2900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068797	369,1000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24570313	4,5000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98281250	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01965625	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					38,0883
VALOR:					50,33

3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70186955	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,8883

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,89806342	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7148

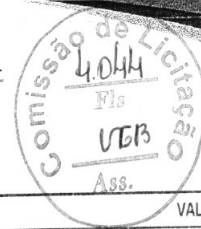
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87212698	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	289,00510758	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82179684	73,9000
TOTAL MATERIAL:					281,4423
VALOR:					388,82

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03440552	134,8401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03440552	42,1549
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0896

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03216560	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9502

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0313635	60,8800
TOTAL MATERIAL:					65,8305



VALOR: 67,97

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27795365	15,5500	19,8722
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13049746	74,7200	84,4708
TOTAL MATERIAL:						84,4708
VALOR:						104,34

4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03538372	22,3108	0,7894
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7894
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39315249	20,7700	8,1658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08116934	15,5500	16,8122
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03263166	67,5000	2,2026
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04324677	76,1900	3,2950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,81169342	0,5600	6,0545
TOTAL MATERIAL:						11,5521
VALOR:						37,32

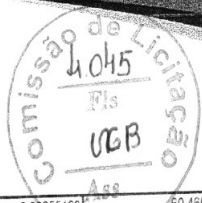
4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57279008	20,7700	32,6668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22874228	15,5500	19,1569
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7737
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01789049	67,5000	1,2076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68357307	1,1000	2,9519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75238264	0,5600	1,5413
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08129318	49,4800	53,5024
TOTAL MATERIAL:						59,2032
VALOR:						110,98

4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,11903889	27,4607	3,2650
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540639	42,1649	0,2290
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4940
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24879227	20,7700	5,1674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24879227	15,5500	3,8667
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0341
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05583327	67,5000	3,7687
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,98502908	42,6900	42,0893

Handwritten signature and initials.



12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00855193	60,4600	0,5170
TOTAL MATERIAL:						46,3750
VALOR:						58,91

4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29484375	20,7700	6,1239
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39312500	15,5500	6,1131
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2370
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00294844	72,2900	0,2131
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068797	369,1000	0,2539
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24570313	4,5000	1,1057
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98281250	36,3300	35,7056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01965625	41,2100	0,8100
TOTAL SERVICO:						38,8833
VALOR:						50,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500
VALOR:						1,15

5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88458933	43,8800	38,7981
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09828770	127,8840	12,5694
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,3675
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09828770	20,7700	2,0414
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09828770	15,5500	15,2937
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3251
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98287703	528,6700	519,8176
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,89726218	17,3300	102,1996
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,93150812	8,2200	32,3170
TOTAL MATERIAL:						659,3742
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03538357	337,0500	11,9271
TOTAL SERVICO:						11,9271
VALOR:						739,99

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoza Vieira
 Silvanildo Fragoza Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA	3ERFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	03,68%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.105,00	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	100,00%
			14.880,54	14.880,54	14.880,54	14.880,54	14.880,54	14.702,30	89.105,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.266,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			566,64	566,64	566,64	566,64	566,64	566,64	2.266,56
3	PAVIMENTAÇÃO	1.721.853,70	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			344.370,74	344.370,74	258.278,06	258.278,06	258.278,06	258.278,06	1.721.853,70
	PASSEIO	586.905,88	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
				117.381,18	146.726,47	146.726,47	68.035,88	68.035,88	586.905,88
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.452,60	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	100,00%
				12.890,52	16.113,15	16.113,15	9.867,89	9.867,89	64.452,60
		2.464.583,74	359.817,92	490.059,62	436.584,86	436.584,86	370.862,37	370.684,11	2.464.583,74
			359.817,92	849.907,54	1.286.472,40	1.723.037,26	2.093.899,63	2.464.583,74	

Assinado eletronicamente
 MV&R Locação e Construção SmeLLI
 Renato Mediano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Assinado eletronicamente
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Handwritten signatures and initials



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERC. (%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	11,15%
<p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

Handwritten marks and signatures



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NO URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Assinatura
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Rua: Mariano Farias
 Soc. Administrador
 19.732.774/0001-35

Assinatura
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87