



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para Amontada (Ce), Aos 25 de janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 31 DE JANEIRO DE 2024.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, 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 E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$1.556.671,81 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Um centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	R\$ 1.556.671,81	05 (cinco) meses.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



O prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		31/01/2024
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.	



1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28	R\$ 681.964,03	43,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.776,01	0,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.403,41	1,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.152,76	12,86
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 432.602,54	27,79
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31	1,03
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28_REVISTO	R\$ 655.172,31	42,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.729,26	0,18
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.028,19	1,80
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 210.831,74	13,54
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 398.806,08	25,62
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04	0,95
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE_TB	R\$ 219.535,47	14,10
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	3,14
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.341,92	0,15
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.751,39	0,50
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.061,84	2,77
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.479,62	7,29
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70	0,26
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.556.671,81	100,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Sels Mil Selscentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Um centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 05/5567682



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE - TB28									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,81	R\$ 37,69	R\$ 219,50	R\$ 2.195,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 553,16	R\$ 114,67	R\$ 667,83	R\$ 581,01
1.2 MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,89	R\$ 0,60	R\$ 3,49	R\$ 30.403,41
1.3 OBRAS DE DRENAGEM									
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,00	R\$ 6,22	R\$ 36,22	R\$ 105.185,42
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 509,59	R\$ 105,64	R\$ 615,23	R\$ 80.398,26
1.4 PAVIMENTAÇÃO									
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,36	R\$ 10,23	R\$ 59,59	R\$ 432.602,54
1.5 LIMPEZA DA OBRA									
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE - TB28 REVISTO									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,81	R\$ 37,69	R\$ 219,50	R\$ 2.195,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 553,16	R\$ 114,67	R\$ 667,83	R\$ 534,26
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,89	R\$ 0,60	R\$ 3,49	R\$ 28.028,19
2.3 OBRAS DE DRENAGEM									
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,00	R\$ 6,22	R\$ 36,22	R\$ 96.723,34
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 509,59	R\$ 105,64	R\$ 615,23	R\$ 73.932,19
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 108,71	R\$ 22,54	R\$ 131,25	R\$ 26.778,94
2.4 PAVIMENTAÇÃO									
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,36	R\$ 10,23	R\$ 59,59	R\$ 398.806,08
2.5 LIMPEZA DA OBRA									
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE - TB									
3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 181,81	R\$ 37,69	R\$ 219,50	R\$ 2.195,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 553,16	R\$ 114,67	R\$ 667,83	R\$ 146,92
3.3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,89	R\$ 0,60	R\$ 3,49	R\$ 7.751,39
3.4 OBRAS DE DRENAGEM									
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,00	R\$ 6,22	R\$ 36,22	R\$ 22.395,19
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 509,59	R\$ 105,64	R\$ 615,23	R\$ 17.121,85
3.5 PAVIMENTAÇÃO									
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,36	R\$ 10,23	R\$ 59,59	R\$ 113.479,62
3.6 LIMPEZA DA OBRA									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
VALOR TOTAL:								R\$ 1.556.671,81	

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Um centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Seles
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0515987652



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8444	R\$ 38,3973
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,7483	R\$ 30,7483
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5188	R\$ 69,8348
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4224	R\$ 2,3134
TOTAL Material:					R\$ 141,2936
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 181,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,38
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 37,69
VALOR COM BDI:					R\$ 219,50

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,3600	R\$ 158,7200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR:					R\$ 553,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 161,09
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 114,67
VALOR COM BDI:					R\$ 667,83

C2872 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8100	R\$ 0,0810
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,1100	R\$ 0,8404
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6400	R\$ 0,2109
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,1500	R\$ 0,0869
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 83,5000	R\$ 0,1413
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0000	R\$ 0,1962
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7200	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6400	R\$ 0,0145
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,0600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,3100	R\$ 0,7752
I0687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,0800	R\$ 0,0150
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,4700	R\$ 0,2691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6323
Mão de Obra	FORTE	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\$ 2,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,27
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,60

VALOR COM BDI:



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2342
					TOTAL Material:
					R\$ 4,2342
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,0940
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,9800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900
					TOTAL Serviço:
					R\$ 16,6765
					VALOR:
					R\$ 30,00
					VALOR ENCARGOS (114.15%):
					R\$ 11,49
					VALOR BDI (20.73%):
					R\$ 6,22
					VALOR COM BDI:
					R\$ 36,22

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

M	Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 59,3618	
					VALOR:	
					R\$ 59,36	
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	
					R\$ 41,59	
					VALOR BDI (20.73%):	
					R\$ 12,31	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 71,67	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,6129
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,9323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6848
					TOTAL Material:
					R\$ 306,9900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 202,6000
					VALOR:
					R\$ 509,59
					VALOR ENCARGOS (114.15%):
					R\$ 141,94
					VALOR BDI (20.73%):
					R\$ 105,64
					VALOR COM BDI:
					R\$ 615,23

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 2,6313
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,5150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,2296
					TOTAL Material:
					R\$ 26,5117
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 20,2140
					VALOR:
					R\$ 49,36
					VALOR ENCARGOS (114.15%):
					R\$ 13,86
					VALOR BDI (20.73%):
					R\$ 10,23
					VALOR COM BDI:
					R\$ 59,59

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,58	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,58
						VALOR:	R\$ 1,52
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
						VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,84



C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5150	R\$ 74,2665	
						TOTAL Material:	R\$ 74,2665
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
						VALOR:	R\$ 108,71
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
						VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 131,26

COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE (%)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.361,61	R\$ 221,78	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 404,32
						VALOR:	R\$ 404,32
						VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 191,63
						VALOR BDI (20.73%):	R\$ 83,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 488,14

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.

COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 192,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 404,32	
VALOR:					R\$ 404,32	
VALOR ENCARGOS (71.31%):					R\$ 191,63	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 83,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 488,14	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615377682




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º. 19.12.01/2023-08/CP
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.847,19	100,00%					100,00%
			R\$ 7.847,19					R\$ 7.847,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 66.182,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 13.236,60	R\$ 13.236,60	R\$ 13.236,60	R\$ 13.236,60	R\$ 13.236,60	R\$ 66.182,99
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 454.046,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 90.809,27	R\$ 90.809,27	R\$ 90.809,27	R\$ 90.809,27	R\$ 90.809,27	R\$ 454.046,34
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 944.888,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 188.977,65	R\$ 188.977,65	R\$ 188.977,65	R\$ 188.977,65	R\$ 188.977,65	R\$ 944.888,24
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.893,05					100,00%	100,00%
							R\$ 34.893,05	R\$ 34.893,05
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 48.814,00
		R\$ 1.556.671,81	R\$ 310.633,50	R\$ 310.633,50	R\$ 613.419,82	R\$ 916.206,13	R\$ 1.218.992,45	R\$ 1.556.671,81
			R\$ 310.633,50	R\$ 613.419,82	R\$ 916.206,13	R\$ 1.218.992,45	R\$ 1.556.671,81	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615387682

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.		



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,72

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,73%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI


Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI



Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615887682



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 31/01/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024.		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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

	GRUPO B		
	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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE	1.570.420,91	UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS	5 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 23 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963
300

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2024.01.23
15:46:03 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%						
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	Data Ref.:	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.										
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE AMONTADA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28								R\$ 688.159,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.805,86
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 2.222,60
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 555,30	R\$ 115,11	R\$ 670,41	R\$ 583,26
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 30.751,88
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 30.751,88
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 201.976,92
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,26	R\$ 6,27	R\$ 36,53	R\$ 106.085,68
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 81.322,16
1.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 436.595,35
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 436.595,35
1.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO								R\$ 661.173,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.758,93
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 2.222,60
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 555,30	R\$ 115,11	R\$ 670,41	R\$ 536,33

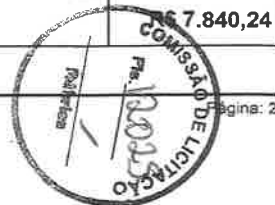





PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.349,43
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 28.349,43
2.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 212.800,93
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,26	R\$ 6,27	R\$ 36,53	R\$ 97.551,17
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 74.781,79
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 109,90	R\$ 22,78	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70
2.4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 402.486,95
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 402.486,95
2.5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28							R\$ 221.088,31
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 48.814,00
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.370,09
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,10	R\$ 38,16	R\$ 222,26	R\$ 2.222,60
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 555,30	R\$ 115,11	R\$ 670,41	R\$ 147,49
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.840,24



	PLANILHA ORÇAMENTÁRI											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%						
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	Data Ref.:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composições:		PROPRIA:			0,00%		0,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,92	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 7.840,24
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 43.450,27
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,26	R\$ 6,27	R\$ 36,53	R\$ 22.586,86
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 17.318,61
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 114.527,01
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,81	R\$ 10,33	R\$ 60,14	R\$ 114.527,01
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
VALOR TOTAL: R\$ 1.570.420,91									
UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS									

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.23 15:46:20 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 143,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52

VALOR: R\$ 184,10

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,00

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,31	R\$ 160,62
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,96

VALOR: R\$ 555,30

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 2,92
--------	----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,06	R\$ 14,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,86
					VALOR:	R\$ 30,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,36
					VALOR:	R\$ 59,36

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,91	R\$ 63,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,49	R\$ 95,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
					TOTAL Material:	R\$ 312,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,80
VALOR:	R\$ 515,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material:						R\$ 26,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 49,81
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 1,52
--------	----------

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 143,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52

VALOR:	R\$ 184,10
--------	------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178,00

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,31	R\$ 160,62
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
I0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,96
					VALOR:	R\$ 555,30

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

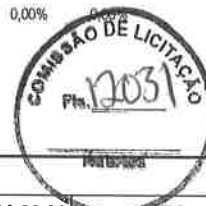
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 2,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
					TOTAL Material:	R\$ 4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 424,06	R\$ 14,42	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,86
					VALOR:	R\$ 30,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,36
					VALOR:	R\$ 59,36

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 81,91	R\$ 63,73	
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 98,49	R\$ 95,12	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00	
					TOTAL Material:	R\$ 312,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,60
					VALOR:	R\$ 515,45

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46	
					TOTAL Material:	R\$ 75,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,44
					VALOR:	R\$ 109,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição		PROPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
					TOTAL Material:	R\$ 26,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
					VALOR:	R\$ 49,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 1,52

3.1.1. COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 404,32
					VALOR:	R\$ 404,32

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 143,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,52
					VALOR:	R\$ 184,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição		0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178,00
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,31	R\$ 160,62
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,96
					VALOR:	R\$ 555,30

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 2,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			10/2023



TOTAL Material:	R\$ 4,30
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,06	R\$ 14,42
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 16,86

VALOR:	R\$ 30,26
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,36

VALOR:	R\$ 59,36
--------	-----------

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,91	R\$ 63,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,49	R\$ 95,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 312,85


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60

VALOR:	R\$ 515,45
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201 2023 08	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02B SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição:		PRÓPRIA		0,00%					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										

TOTAL Material:	R\$ 26,94
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 49,81


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 1,52

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
 NETO:03522963
 300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.23 15:46:31 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201 2023 08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			



COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 404,32	

VALOR:	R\$ 404,32
---------------	-------------------

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
 NETO:035229633
 00

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.23 15:46:41
 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 688.159,32	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 136.670,69	R\$ 133.864,83	R\$ 133.864,83	R\$ 133.864,83	R\$ 149.894,14	R\$ 688.159,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 661.173,28	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 131.486,40	R\$ 128.727,47	R\$ 128.727,47	R\$ 128.727,47	R\$ 143.504,47	R\$ 661.173,28
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 221.088,31	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 45.296,39	R\$ 42.926,30	R\$ 42.926,30	R\$ 42.926,30	R\$ 47.013,02	R\$ 221.088,31
		R\$ 1.570.420,91	R\$ 313.453,48	R\$ 305.518,60	R\$ 305.518,60	R\$ 305.518,60	R\$ 340.411,63	R\$
			R\$ 313.453,48	R\$ 618.972,08	R\$ 924.490,68	R\$ 1.230.009,28	R\$ 1.570.420,91	1.570.420,91

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.23 15:46:51 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%

S + G	BENEFÍCIO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,72%

I	IMPOSTOS	%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.23 15:47:02 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA 191201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



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	AUXIL IO - 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	AUXIL IO 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%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.01.23 15:47:12 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A Prefeitura Municipal de AMONTADA/CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08/2024, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.536.119,15 (Um Milhão Quinhentos e Trinta e Seis Mil Cento e Dezenove reais e Quinze centavos), com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:331590189
524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:08171
3273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VEREÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 673.284,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.764,31
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,67	R\$ 2.186,70
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 652,42	R\$ 567,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.316,30
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,48	R\$ 30.316,30
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 197.201,36
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,64	R\$ 103.501,05
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 69,41	R\$ 14.109,66
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 609,05	R\$ 79.590,65
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 427.593,39
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,90	R\$ 427.593,39
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.419,50
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,77	R\$ 15.419,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 646.983,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.708,64
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,67	R\$ 2.186,70
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 652,42	R\$ 521,94
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.947,88
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,48	R\$ 27.947,88
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 207.923,94
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,64	R\$ 95.174,48
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 69,41	R\$ 12.974,81
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 609,05	R\$ 73.189,54
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 130,30	R\$ 26.585,11
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 394.188,25
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,90	R\$ 394.188,25
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.214,87
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,77	R\$ 14.214,87
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28						R\$ 215.850,71
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.275,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 472,75	R\$ 47.275,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.330,23
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,67	R\$ 2.186,70
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 652,42	R\$ 143,53
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.729,18
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,48	R\$ 7.729,18
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 42.419,45
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,64	R\$ 22.036,57
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 69,41	R\$ 3.433,02
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 609,05	R\$ 16.949,86
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 112.166,63
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 58,90	R\$ 112.166,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI : 20,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.931,22
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,77	R\$ 3.931,22

VALOR BDI TOTAL:						R\$ 263.680,99	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.272.438,16	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.536.119,15	
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Seis Mil Cento e Dezenove reais e Quinze centavos							

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:3315952400
 Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327339
 Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI:	20,73%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Fonte	VERSÃO	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composição	PROPRIA	114,15%	114,15%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 673.284,86	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 646.983,68	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28	R\$ 215.850,71	14,05%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 263.680,99	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.272.438,16	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.536.119,15	

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Seis Mil Cento e Dezenove reais e Quinze centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331590189
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 LTDA:3315952400
 Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081713273391
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:0817327339
 Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8006	R\$ 38,5566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8758	R\$ 30,8758
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5832	R\$ 70,1244
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4863	R\$ 2,3229
TOTAL Material:					R\$ 141,8797	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,2436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2436	
VALOR:					R\$ 181,12	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,9400	R\$ 157,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,4400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 21,1000	R\$ 81,7414
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 29,6400	R\$ 114,8254
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84250000	R\$ 35,6000	R\$ 172,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 368,9598	
VALOR:					R\$ 640,40	

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,1400	R\$ 0,0803
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0000	R\$ 0,8400
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,8800	R\$ 0,2092
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0000	R\$ 0,0869
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,7000	R\$ 0,1400
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,7700	R\$ 0,1960
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7400	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6700	R\$ 0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,2500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2400	R\$ 0,7750
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,1300	R\$ 0,2684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6269	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01241666	R\$ 20,2600	R\$ 0,2516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2516
VALOR:						R\$ 2,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2517	R\$ 4,2517
TOTAL Material:					R\$ 4,2517	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14527500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24212500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8076	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6300	R\$ 1,4075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 414,6300	R\$ 14,0974
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	R\$ 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0000	R\$ 0,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4603	

VALOR:	R\$ 29,52
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83770500	R\$ 20,2600	R\$ 57,4919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,4919	

VALOR:	R\$ 57,49
---------------	------------------

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,9472	R\$ 62,9769
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,3343	R\$ 94,0055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6876	R\$ 151,2720
TOTAL Material:					R\$ 308,2544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68500000	R\$ 20,2600	R\$ 196,2181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,2181	

VALOR:	R\$ 504,47
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024		BDI: 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9900	R\$ 1,1299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5879

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,7950	R\$ 10,1693
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,6826	R\$ 16,4524
TOTAL Material:						R\$ 26,6217

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29055000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8042
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58110000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5773

VALOR:	R\$ 48,79
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07263750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4716

VALOR:	R\$ 1,47
---------------	-----------------

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8006	R\$ 38,5566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8758	R\$ 30,8758
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5832	R\$ 70,1244
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4863	R\$ 2,3229
TOTAL Material:						R\$ 141,8797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,93700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,2436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2436

VALOR:	R\$ 181,12
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,9400	R\$ 157,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 21,1000	R\$ 81,7414
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 29,6400	R\$ 114,8254
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84250000	R\$ 35,6000	R\$ 172,3930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 368,9598
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 540,40
---------------	-------------------

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,1400	R\$ 0,0803
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0000	R\$ 0,8400
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,8800	R\$ 0,2092
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0000	R\$ 0,0869
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,7000	R\$ 0,1400
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,7700	R\$ 0,1960
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7400	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6700	R\$ 0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,2500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2400	R\$ 0,7750
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3700	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,1300	R\$ 0,2684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01241666	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2516

VALOR:	R\$ 2,88
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2517
TOTAL Material:					R\$ 4,2517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14527500	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24212500	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8076

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 414,6300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4603

VALOR:	R\$ 29,52
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					114,15%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83770500	R\$ 20,2600	R\$ 57,4919
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4919
					VALOR:	R\$ 57,49

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,9472	R\$ 62,9769
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,3343	R\$ 94,0055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6876	R\$ 151,2720
					TOTAL Material:	R\$ 308,2544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68500000	R\$ 20,2600	R\$ 196,2181
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,2181
					VALOR:	R\$ 504,47

2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,7950	R\$ 74,5745
					TOTAL Material:	R\$ 74,5745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64645000	R\$ 20,2600	R\$ 33,3571
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3571
					VALOR:	R\$ 107,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9900	R\$ 1,1299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5879

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,7950	R\$ 10,1693
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,6826	R\$ 16,4524
					TOTAL Material:	R\$ 26,6217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29055000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58110000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5773
					VALOR:	R\$ 48,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07263750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4716
VALOR:						R\$ 1,47

3.1.1. COM-20815933111 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02538742	R\$ 6.963,71	R\$ 176,79
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00846247	R\$ 25.381,61	R\$ 214,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 391,58
VALOR:						R\$ 391,58

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8006	R\$ 38,5566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8758	R\$ 30,8758
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5832	R\$ 70,1244
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4863	R\$ 2,3229
TOTAL Material:						R\$ 141,8797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,2436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2436
VALOR:						R\$ 181,12

3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,9400	R\$ 157,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 21,1000	R\$ 81,7414
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87400000	R\$ 29,6400	R\$ 114,8254
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84250000	R\$ 35,6000	R\$ 172,3930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 368,9598
VALOR:						R\$ 540,40

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,1400	R\$ 0,0803
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0000	R\$ 0,8400

RSM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORNTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-GE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,8800	R\$ 0,2092
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,0000	R\$ 0,0869
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,7000	R\$ 0,1400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,7700	R\$ 0,1960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7400	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6700	R\$ 0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,2500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,2400	R\$ 0,7750
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3700	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,1300	R\$ 0,2684
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6269

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01241666	R\$ 20,2600	R\$ 0,2516
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2516
					VALOR:	R\$ 2,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2517	R\$ 4,2517
					TOTAL Material:	R\$ 4,2517

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14527500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24212500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8076

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6300	R\$ 1,4075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 414,6300	R\$ 14,0974
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	R\$ 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0000	R\$ 0,7800
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,4603
					VALOR:	R\$ 29,52

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83770500	R\$ 20,2600	R\$ 57,4919
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4919
					VALOR:	R\$ 57,49

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,9472	R\$ 62,9769



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,3343	R\$ 94,0055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6876	R\$ 151,2720
TOTAL Material:						R\$ 308,2544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68500000	R\$ 20,2600	R\$ 196,2181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,2181	
VALOR:					R\$ 504,47	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9900	R\$ 1,1299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5879	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,7950	R\$ 10,1693
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,6826	R\$ 16,4524
TOTAL Material:					R\$ 26,6217	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29055000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58110000	R\$ 20,2600	R\$ 11,7731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5773	
VALOR:					R\$ 48,79	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07263750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4716	
VALOR:					R\$ 1,47	

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:3315952400 0189
 Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327339
 Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 673.284,86	19,87 % R\$ 133.776,52	19,46 % R\$ 131.022,21	19,46 % R\$ 131.022,21	19,46 % R\$ 131.022,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.754,31	100,00 % R\$ 2.754,31			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.316,30	20,00 % R\$ 6.063,26	20,00 % R\$ 6.063,26	20,00 % R\$ 6.063,26	20,00 % R\$ 6.063,26
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 197.201,36	20,00 % R\$ 39.440,27	20,00 % R\$ 39.440,27	20,00 % R\$ 39.440,27	20,00 % R\$ 39.440,27
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 427.593,39	20,00 % R\$ 85.518,68	20,00 % R\$ 85.518,68	20,00 % R\$ 85.518,68	20,00 % R\$ 85.518,68
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.419,50				
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 646.983,58	19,89 % R\$ 128.720,66	19,47 % R\$ 126.012,02	19,47 % R\$ 126.012,02	19,47 % R\$ 126.012,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.708,64	100,00 % R\$ 2.708,64			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.947,88	20,00 % R\$ 5.589,58	20,00 % R\$ 5.589,58	20,00 % R\$ 5.589,58	20,00 % R\$ 5.589,58
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 207.923,94	20,00 % R\$ 41.584,79	20,00 % R\$ 41.584,79	20,00 % R\$ 41.584,79	20,00 % R\$ 41.584,79
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 394.188,25	20,00 % R\$ 78.837,65	20,00 % R\$ 78.837,65	20,00 % R\$ 78.837,65	20,00 % R\$ 78.837,65
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.214,87				
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 215.850,71	20,50 % R\$ 44.248,09	19,42 % R\$ 41.917,86	19,42 % R\$ 41.917,86	19,42 % R\$ 41.917,86
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.275,00	20,00 % R\$ 9.455,00	20,00 % R\$ 9.455,00	20,00 % R\$ 9.455,00	20,00 % R\$ 9.455,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.330,23	100,00 % R\$ 2.330,23			
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.729,18	20,00 % R\$ 1.545,84	20,00 % R\$ 1.545,84	20,00 % R\$ 1.545,84	20,00 % R\$ 1.545,84
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.419,45	20,00 % R\$ 8.483,89	20,00 % R\$ 8.483,89	20,00 % R\$ 8.483,89	20,00 % R\$ 8.483,89
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.165,63	20,00 % R\$ 22.433,13	20,00 % R\$ 22.433,13	20,00 % R\$ 22.433,13	20,00 % R\$ 22.433,13
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.931,22				
R\$ 1.536.119,15			R\$ 306.745,27	R\$ 298.952,09	R\$ 298.952,09	R\$ 298.952,09
			R\$ 306.745,27	R\$ 605.697,36	R\$ 904.649,45	R\$ 1.203.601,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 673.284,86	21,75 % R\$ 146.441,71	100,00 % R\$ 673.284,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.754,31		100,00 % R\$ 2.754,31
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.316,30	20,00 % R\$ 6.063,26	100,00 % R\$ 30.316,30
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 197.201,36	20,00 % R\$ 39.440,28	100,00 % R\$ 197.201,36
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 427.593,39	20,00 % R\$ 85.518,67	100,00 % R\$ 427.593,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<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>114,15%</td></tr><tr><td>Composição de</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%	114,15%	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%												
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.419,50	100,00 %	100,00 %
			R\$ 15.419,50	R\$ 15.419,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 646.983,58	21,70 %	100,00 %
			R\$ 140.226,86	R\$ 646.983,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.708,64		100,00 %
				R\$ 2.708,64
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.947,88	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.589,56	R\$ 27.947,88
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 207.923,94	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.584,78	R\$ 207.923,94
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 394.188,25	20,00 %	100,00 %
			R\$ 78.837,65	R\$ 394.188,25
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.214,87	100,00 %	100,00 %
			R\$ 14.214,87	R\$ 14.214,87
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 215.850,71	21,24 %	100,00 %
			R\$ 45.849,04	R\$ 215.850,71
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.275,00	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.455,00	R\$ 47.275,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.330,23		100,00 %
				R\$ 2.330,23
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.729,18	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.545,82	R\$ 7.729,18
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.419,45	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.483,89	R\$ 42.419,45
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.165,63	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.433,11	R\$ 112.165,63
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.931,22	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.931,22	R\$ 3.931,22
		R\$ 1.536.119,15	R\$ 332.517,61	R\$
			R\$ 1.536.119,15	1.536.119,15

R S M
PESSOA
LTDA:331590189
524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
TDA:3315952400
Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08171
3273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:0817327339
Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024 BDI: 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>114,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

BDI AMONTADA		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 LTDA:3315952400
 Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO TORRES FILHO:081713273391
3273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327339
 Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSAO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composiçõ	PROPRIA

SEINFRA -CE- ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%	0,16%
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%	8,15%
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% 71,37%

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 LTDA:3315952400
 0189
 Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:0817327339
 1
 Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUÇÕES





CARTA DE PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.576.145,30 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Cinco Reais e Trinta 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. **ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Edital, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28	R\$	43,82%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.820,74	0,18%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1,96%
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	12,85%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	27,82%
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$	1,02%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28_REVISTO	R\$	42,11%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.773,72	0,18%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1,81%
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	13,54%
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	25,65%
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$	0,94%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE_TB	R\$	14,07%
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	3,10%
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,16	0,15%
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.884,66	0,50%
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	2,76%
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$	7,30%
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70	0,26%

VALOR TOTAL: R\$ 1.576.145,30 **100,00%**

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE,

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA,

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

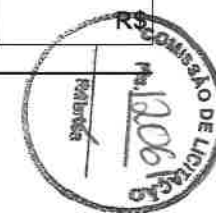
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28								R\$
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.820,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,24	R\$ 38,40	R\$ 223,64	R\$ 2.236,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 556,32	R\$ 115,33	R\$ 671,65	R\$ 584,34
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,94	R\$ 0,61	R\$ 3,55	R\$
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,32	R\$ 6,29	R\$ 36,61	R\$
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 517,03	R\$ 107,18	R\$ 624,21	R\$
1.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 50,03	R\$ 10,37	R\$ 60,40	R\$
1.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE_TB28_REVISTO								R\$
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.773,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,24	R\$ 38,40	R\$ 223,64	R\$ 2.236,40
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 556,32	R\$ 115,33	R\$ 671,65	R\$ 537,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/0



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19,12,01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

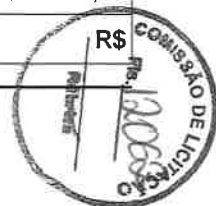
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,94	R\$ 0,61	R\$ 3,55	R\$
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,32	R\$ 6,29	R\$ 36,61	R\$
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 517,03	R\$ 107,18	R\$ 624,21	R\$
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,51	R\$ 22,91	R\$ 133,42	R\$
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$
2.4.1	2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 50,03	R\$ 10,37	R\$ 60,40	R\$
2.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA - CE_TB								R\$
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composiç	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.384,16
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,24	R\$ 38,40	R\$ 223,64	R\$ 2.236,40
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 556,32	R\$ 115,33	R\$ 671,65	R\$ 147,76
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.884,66
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,94	R\$ 0,61	R\$ 3,55	R\$ 7.884,66
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,32	R\$ 6,29	R\$ 36,61	R\$
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 517,03	R\$ 107,18	R\$ 624,21	R\$
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 50,03	R\$ 10,37	R\$ 60,40	R\$
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
VALOR TOTAL: R\$ 1.576.145,30									
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5577	R\$ 39,3289
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4943	R\$ 31,4943
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8953	R\$ 71,5289
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7965	R\$ 2,3695
TOTAL Material:					R\$ 144,7216

Mão de Obra	FORTE	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\$ 185,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,40
VALOR COM BDI:	R\$ 223,64

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,7800	R\$ 161,5600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 9,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,3600

Mão de Obra	FORTE	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\$ 556,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 161,09
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 115,33
VALOR COM BDI:	R\$ 671,65

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,8900	R\$ 0,0822
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,5300	R\$ 0,8581
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,1700	R\$ 0,2143
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,2400	R\$ 0,0888
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,7400	R\$ 0,1434

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,6700	R\$ 0,2002
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8000	R\$ 0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,1500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,7400	R\$ 0,7916
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4300	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,8900	R\$ 0,2744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6849

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,55

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	1,00000000	R\$ 4,3369	R\$ 4,3369
TOTAL Material:					R\$ 4,3369	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 425,0300	R\$ 14,4510
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8884	

VALOR:	R\$ 30,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,49
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 36,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR:	R\$ 59,36
--------	-----------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.

RVP
Construções e Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 71,67

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5687	R\$ 64,2384
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2840	R\$ 95,8885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7014	R\$ 154,3080
TOTAL Material:						R\$ 314,4349

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\$ 517,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 107,18
VALOR COM BDI:	R\$ 624,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,6500	R\$ 1,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6585

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1530	R\$ 10,3730
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8797	R\$ 16,7820
TOTAL Material:						R\$ 27,1550

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

VALOR:	R\$ 50,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,86
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1530	R\$ 76,0683
TOTAL Material:					R\$ 76,0683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 110,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,91
VALOR COM BDI:	R\$ 133,42

COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 404,32

VALOR:	R\$ 404,32
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 191,63
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 83,82
VALOR COM BDI:	R\$ 488,14

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

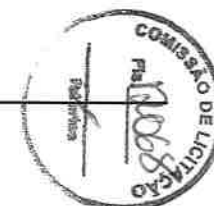
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	R\$	100,00 %					100,00 %
		690.717,86	R\$ 690.717,86					R\$ 690.717,86
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	R\$	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		663.682,89	R\$ 132.736,58	R\$ 132.736,58	R\$ 132.736,58	R\$ 132.736,58	R\$ 132.736,57	R\$ 663.682,89
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS	R\$	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		221.744,55	R\$ 44.348,91	R\$ 44.348,91	R\$ 44.348,91	R\$ 44.348,91	R\$ 44.348,91	R\$ 221.744,55
		R\$ 1.576.145,30	R\$ 867.803,35	R\$ 177.085,49	R\$ 177.085,49	R\$ 177.085,49	R\$ 177.085,48	R\$
			R\$ 867.803,35	R\$ 1.044.888,84	R\$ 1.221.974,33	R\$ 1.399.059,82	R\$ 1.576.145,30	1.576.145,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,72%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.938-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 19.12.01/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00%	20,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
	Feridos	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	13º Salário	11,03%	8,33%
	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,49%	0,37%
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D