



CONSTRUÇÕES
PROPOSTA DE PREÇOS



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08

À Comissão Central de Licitações e Pregões do Governo municipal de AMONTADA-CE

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

ARL CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA PARAÍSO, 506, SALA "A" COAÇU - EUSÉBIO/CE

CNPJ: 05.355.855/0001-59

VALOR GLOBAL R\$ 1.511.167,31 (UM MILHÃO QUINHENTOS E ONZE MIL CENTO E SESENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Prazo de Execução: 5 (CINCO) MESES

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

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 Sr. Antonio Rodrigues Lima, Carteira de Identidade nº. 98097192059, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº433.799.583-87, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,
EUSÉBIO/CE, 31 de JANEIRO de 2024.

Antonio Rodrigues de Lima
ANTONIO RODRIGUES DE LIMA
CPF: 433.799.583-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

Antonio Montenegro Carvalho
ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO
CPF: 026.288.723-15
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARL CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA PARAÍSO, 506, SALA A, COAÇU - EUSÉBIO/CE
CNPJ: 05.355.855/0001-59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 662.826,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.731,47
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,16	R\$ 2.181,60
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 632,03	R\$ 549,87
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.142,07
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,46	R\$ 30.142,07
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 193.502,35
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 34,90	R\$ 101.352,04
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 66,33	R\$ 13.483,56
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 601,98	R\$ 78.666,75
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 421.640,47
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,08	R\$ 421.640,47
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.809,69
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,70	R\$ 14.809,69
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 637.156,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.687,22
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,16	R\$ 2.181,60
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 632,03	R\$ 505,62
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.787,26
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,46	R\$ 27.787,26
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 204.328,65
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 34,90	R\$ 93.198,36
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 66,33	R\$ 12.399,07
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 601,98	R\$ 72.339,94
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 129,35	R\$ 26.391,28
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 388.700,40
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,08	R\$ 388.700,40
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 13.652,70
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,70	R\$ 13.652,70
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 211.185,03
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 45.187,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 451,87	R\$ 45.187,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.320,65
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,16	R\$ 2.181,60
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 632,03	R\$ 139,05
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.684,76
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,46	R\$ 7.684,76
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 41.612,80
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 34,90	R\$ 21.579,02
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 66,33	R\$ 3.280,68
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 601,98	R\$ 16.753,10
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 110.604,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08	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 SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00%	MES 114,15% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 58,08	R\$ 110.604,07
3.6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 3.775,75
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,70	R\$ 3.775,75
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259.303,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.251.863,49
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.511.167,31

Um Milhão Quinhentos e Onze Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Trinta e Um centavos

Antonio Rodrigues de Lima
ANTONIO RODRIGUES DE LIMA
CPF: 433.799.583-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

Antonio Montenegro Carvalho
ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO
CPF: 026.288.723-15
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08	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	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES	114,15%
		Composição:	0,00%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1518	R\$ 38,9148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:						R\$ 143,1980

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7547	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5000
VALOR:						R\$ 180,70

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6000	R\$ 157,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,8800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,5323	R\$ 78,1200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,4377	R\$ 109,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 32,9549	R\$ 164,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,6300
VALOR:						R\$ 523,51

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,3700	R\$ 0,0794
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,5300	R\$ 0,8421
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0800	R\$ 0,2075
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,5700	R\$ 0,0871
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7800	R\$ 0,1384
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,1800	R\$ 0,1963
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,4700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,1300	R\$ 0,7773
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,5000	R\$ 0,0144
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,0600	R\$ 0,2682
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 191201.2023.08	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	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição:	HORA 114,15% MES 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,7547	R\$ 0,2404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2404
VALOR:					R\$ 2,87

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\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:					R\$ 4,2912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,8643	R\$ 3,7290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7547	R\$ 4,6875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4165

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,4000	R\$ 1,3500
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,6200	R\$ 13,9271
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,6900	R\$ 0,7454
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1983
VALOR:					R\$ 28,91

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	2,93000000	R\$ 18,7547	R\$ 54,9375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,9375
VALOR:					R\$ 54,94

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\$ 81,6995	R\$ 63,5622
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
TOTAL Material:					R\$ 311,1212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,7547	R\$ 187,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,5000
VALOR:					R\$ 498,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08	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	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição	HORA 114,15% MES 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,2100	R\$ 1,4105
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,3500	R\$ 1,1235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5340

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
TOTAL Material:						R\$ 26,8691

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,8643	R\$ 7,4580
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7547	R\$ 11,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7080
VALOR:						R\$ 48,11

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,7547	R\$ 1,4063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4063
VALOR:						R\$ 1,41

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1518	R\$ 38,9148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:						R\$ 143,1980
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7547	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5000
VALOR:						R\$ 180,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6000	R\$ 157,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,8800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08	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	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES	114,15%
		Composição	0,00%



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,5323	R\$ 78,1200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,4377	R\$ 109,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 32,9549	R\$ 164,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 352,6300
VALOR:						R\$ 523,51

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,3700	R\$ 0,0794
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,5300	R\$ 0,8421
I0707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0800	R\$ 0,2075
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,5700	R\$ 0,0871
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7800	R\$ 0,1384
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,1800	R\$ 0,1963
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,4700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,1300	R\$ 0,7773
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,5000	R\$ 0,0144
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,0600	R\$ 0,2682
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,7547	R\$ 0,2404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2404
VALOR:						R\$ 2,87

2.3.1. 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\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:						R\$ 4,2912

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,8643	R\$ 3,7290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7547	R\$ 4,6875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4165

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,4000	R\$ 1,3500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,6200	R\$ 13,9271
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,6900	R\$ 0,7454
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1983

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 19.12.01/2023-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 19.12.01/2023-08/CP, pelo preço global de R\$ 1.525.143,15 – UM MILHÃO QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, 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.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Itarema, 15 de JANEIRO de 2023.

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76
210596304**

Assinado digitalmente por
JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR: 76210596304
NO: CN=CP, O=ICP-Brasil, OU=Indústria e Comércio, CN=Jose Roberto Lopes Junior: 76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Exemplo:
Post: PDF Reader Versão:
2023.3.9

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

Fls. 1289/28
Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	TÍTULO: MAPP 2486 - 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: SEINFRA Composição	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA: 114,15% 0,00%	MES: 114,15% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 668.442,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.733,51
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 216,94	R\$ 2.169,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 648,40	R\$ 564,11
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.054,95
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,45	R\$ 30.054,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 195.849,69
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,40	R\$ 102.804,08
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 69,05	R\$ 14.036,48
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 604,60	R\$ 79.009,13
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 424.471,74
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,47	R\$ 424.471,74
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.332,38
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,76	R\$ 15.332,38
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 642.319,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.688,12
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 216,94	R\$ 2.169,40
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 648,40	R\$ 518,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.706,95
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,45	R\$ 27.706,95
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 206.479,00
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,40	R\$ 94.533,58
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 69,05	R\$ 12.907,52
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 604,60	R\$ 72.654,78
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 129,31	R\$ 26.383,12
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 391.310,48
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,47	R\$ 391.310,48
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.134,56
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,76	R\$ 14.134,56
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28						R\$ 214.381,77
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.022,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 470,22	R\$ 47.022,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.312,05
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 216,94	R\$ 2.169,40
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 648,40	R\$ 142,65
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.662,55
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,45	R\$ 7.662,55
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 42.129,40
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,40	R\$ 21.888,17
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 69,05	R\$ 3.415,21
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 604,60	R\$ 16.826,02
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 111.346,76
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,54	R\$ 58,47	R\$ 111.346,76

COM. 12843
 Rubrica



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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	114,16%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.909,01
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,76	R\$ 3.909,01
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 261.804,74
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.263.338,41
VALOR TOTAL:							R\$ 1.525.143,15
Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Quarenta e Três reais e Quinze centavos							


JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76 210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Ministerio da Infraestrutura, CN=4596896000148, OU=AC Servicos de Engenharia, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Versão: Ev. 600 o autor deste documento
 Certificação: PkiFIC: Reader Versão: 2023 3.0

[Handwritten signature]

Co. 12849%
Fls. 12849%

RESUMO DO ORÇAMENTO

	TÍTULO:		DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 668.442,27	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 642.319,11	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 214.381,77	14,06%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 261.804,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.263.338,41	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.525.143,15	

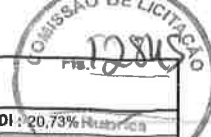
Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Quarenta e Três reais e Quinze centavos

JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76
210596304

Assinado digitalmente por
JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR: 76210596304
NO CNTP: QntCP-Brazil, OU=Votocastrensia, OU=45610596304, OU=AC
DyngJw6C Mntpla, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Criado por: Fiel PCF Reader Versão: 2023.3.0

/

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73% Histórico
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	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\$ 37,4727	R\$ 38,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,6080	R\$ 30,6080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4480	R\$ 69,5160
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3520	R\$ 2,3028
TOTAL Material:					R\$ 140,6490	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,5165	R\$ 39,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0400	
VALOR:					R\$ 179,69	

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\$ 78,3300	R\$ 156,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,1000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3256	R\$ 81,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,5522	R\$ 114,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,2935	R\$ 171,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 366,9700	
VALOR:					R\$ 537,07	

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\$ 70,6000	R\$ 0,0797
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2600	R\$ 0,8330
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,1600	R\$ 0,2076
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,0000	R\$ 0,0862
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,0800	R\$ 0,1389
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9300	R\$ 0,1943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,7400	R\$ 0,7686
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,1200	R\$ 0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,1400	R\$ 0,2662
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6054	

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

COM. 12846%
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CON CONSTRUÇÕES	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					114,15%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,5165	R\$ 0,2503
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2503
					VALOR:	R\$ 2,86

1.3.1. 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\$ 4,2148	R\$ 4,2148
					TOTAL Material:	R\$ 4,2148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,8742	R\$ 3,8805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,5165	R\$ 4,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7605

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6000	R\$ 1,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411,6400	R\$ 13,9958
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7000	R\$ 0,1739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,7300	R\$ 0,7760
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,3457
					VALOR:	R\$ 29,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,5165	R\$ 57,1936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,1936
					VALOR:	R\$ 57,19

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,2452	R\$ 62,4308
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,4901	R\$ 93,1901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6817	R\$ 149,9740
					TOTAL Material:	R\$ 305,5949

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 19,5165	R\$ 195,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,2000
					VALOR:	R\$ 500,79

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\$ 28,9800	R\$ 1,4490

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 12847

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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1100	R\$ 1,1211
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5701

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,2070	R\$ 10,0811
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,7313	R\$ 16,3097
TOTAL Material:						R\$ 26,3908

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,8742	R\$ 7,7610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,5165	R\$ 11,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4730
VALOR:						R\$ 48,43

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\$ 19,5165	R\$ 1,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4640
VALOR:						R\$ 1,46

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\$ 37,4727	R\$ 38,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,6080	R\$ 30,6080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4480	R\$ 69,5160
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3520	R\$ 2,3028
TOTAL Material:						R\$ 140,6490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,5165	R\$ 39,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0400
VALOR:						R\$ 179,69

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\$ 78,3300	R\$ 156,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3256	R\$ 81,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,5522	R\$ 114,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,2935	R\$ 171,4500



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%	114,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 366,9700

VALOR: R\$ 537,07

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\$ 70,6000	R\$ 0,0797
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2600	R\$ 0,8330
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,1600	R\$ 0,2076
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,0000	R\$ 0,0862
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,0800	R\$ 0,1389
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9300	R\$ 0,1943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,7400	R\$ 0,7686
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,1200	R\$ 0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,1400	R\$ 0,2662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8054

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,5165	R\$ 0,2503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2503
VALOR:						R\$ 2,86

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\$ 4,2148	R\$ 4,2148
TOTAL Material:						R\$ 4,2148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,8742	R\$ 3,8805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,5165	R\$ 4,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7605

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6000	R\$ 1,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411,6400	R\$ 13,9958
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7000	R\$ 0,1739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,7300	R\$ 0,7760
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3457
VALOR:						R\$ 29,32

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

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

CON. Fls. 128/130

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: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA: 114,15%	MES: 114,15%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,5165	R\$ 57,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1936
VALOR:						R\$ 57,19

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,4308
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,1901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 149,9740
TOTAL Material:					R\$ 305,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 195,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,2000
VALOR:					R\$ 500,79

2.3.4. 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\$ 73,9277
TOTAL Material:					R\$ 73,9277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 33,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1840
VALOR:					R\$ 107,11

2.4.1. 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\$ 1,4490
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 1,1211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5701

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 10,0811
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 16,3097
TOTAL Material:					R\$ 26,3908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,7610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4730
VALOR:					R\$ 48,43

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	0,07500000	R\$ 19,5165	R\$ 1,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4640	
VALOR:					R\$ 1,46	

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	0,02621313	R\$ 6.708,14	R\$ 175,84
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 24.450,10	R\$ 213,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,48	
VALOR:					R\$ 389,48	

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\$ 37,4727	R\$ 38,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,6080	R\$ 30,6080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4480	R\$ 69,5160
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3520	R\$ 2,3028
TOTAL Material:					R\$ 140,6490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,5165	R\$ 39,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0400	
VALOR:					R\$ 179,69	

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\$ 78,3300	R\$ 156,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,1000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3256	R\$ 81,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,5522	R\$ 114,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,2935	R\$ 171,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 366,9700	
VALOR:					R\$ 537,07	

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\$ 70,6000	R\$ 0,0797
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2600	R\$ 0,8330

COMISSÃO
Fis. 1285
CAO

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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,1600	R\$ 0,2076
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,0000	R\$ 0,0862
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,0800	R\$ 0,1389
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9300	R\$ 0,1943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6100	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,7400	R\$ 0,7686
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,1200	R\$ 0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,1400	R\$ 0,2662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,5165	R\$ 0,2503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2503
VALOR:						R\$ 2,86

3.4.1. 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\$ 4,2148
TOTAL Material:					R\$ 4,2148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,8742	R\$ 3,8805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,5165	R\$ 4,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7605

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6000	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411,6400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,7300	
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3457	
VALOR:						R\$ 29,32

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\$ 19,5165	R\$ 57,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1936
VALOR:						R\$ 57,19

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\$ 80,2452
TOTAL					R\$ 62,4308



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 668.442,27	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 132.808,79	R\$ 130.075,28	R\$ 130.075,28	R\$ 130.075,28	R\$ 145.407,64	R\$ 668.442,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.733,51	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.733,51					R\$ 2.733,51
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.054,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.010,99	R\$ 6.010,99	R\$ 6.010,99	R\$ 6.010,99	R\$ 6.010,99	R\$ 30.054,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 195.849,69	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.169,94	R\$ 39.169,94	R\$ 39.169,94	R\$ 39.169,94	R\$ 39.169,93	R\$ 195.849,69
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 424.471,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 84.894,35	R\$ 84.894,35	R\$ 84.894,35	R\$ 84.894,35	R\$ 84.894,34	R\$ 424.471,74
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.332,38					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.332,38	R\$ 15.332,38
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 642.319,11	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 127.787,41	R\$ 125.099,29	R\$ 125.099,29	R\$ 125.099,29	R\$ 139.233,83	R\$ 642.319,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.688,12	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.688,12					R\$ 2.688,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.706,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.541,39	R\$ 5.541,39	R\$ 5.541,39	R\$ 5.541,39	R\$ 5.541,39	R\$ 27.706,95
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 206.479,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.295,80	R\$ 41.295,80	R\$ 41.295,80	R\$ 41.295,80	R\$ 41.295,80	R\$ 206.479,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 391.310,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 78.262,10	R\$ 78.262,10	R\$ 78.262,10	R\$ 78.262,10	R\$ 78.262,08	R\$ 391.310,48
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.134,56					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.134,56	R\$ 14.134,56
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 214.381,77	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 43.944,19	R\$ 41.632,14	R\$ 41.632,14	R\$ 41.632,14	R\$ 45.541,16	R\$ 214.381,77
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.022,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.404,40	R\$ 9.404,40	R\$ 9.404,40	R\$ 9.404,40	R\$ 9.404,40	R\$ 47.022,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.312,05	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.312,05					R\$ 2.312,05
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.662,55	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.532,51	R\$ 1.532,51	R\$ 1.532,51	R\$ 1.532,51	R\$ 1.532,51	R\$ 7.662,55



Fls. 1285%
Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

TÍTULO:	MAPP 2468 - 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%

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

BDI = 20,73%

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

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76 210596304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76 210596304
 NO CNPJ: 04507494/0001-04
 Identificador: 04507494000104
 Assinado por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76 210596304
 Assinado em 31/01/2024
 Documento: 210596304
 Certificação: XAdES PDF Reader Versão: 2023.3.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 128560
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	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	L.S. Hora: 114,15% L.S. Mês: 71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: 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	Feriados	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%

JOSE ROBERTO LOPES
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES
 CN=JOSE ROBERTO LOPES, OU=SEINFRA, OU=CE
 JUNIOR:76
 210596304

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:				R\$ 27,3495

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3240
VALOR:				R\$ 48,19

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3845
VALOR:				R\$ 1,38

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:				R\$ 145,7581

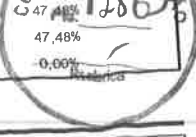
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				R\$ 182,68

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 79,2000	R\$ 158,4000
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 172,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 339,7600
VALOR:				R\$ 512,16

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANAS MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		SINAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.2.1. 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\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,5200	R\$ 0,8541
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,8400	R\$ 0,0882
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0700	R\$ 0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,3800	R\$ 0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,4200	R\$ 0,2712
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	R\$ 2,89

2.3.1. 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\$ 4,3700	R\$ 4,3700
					TOTAL Material:	R\$ 4,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,2600	R\$ 14,0168
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2461
					VALOR:	R\$ 28,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0870
					VALOR:	R\$ 54,0

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	PRÓPRIA	2023/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA		



2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 83,1600	R\$ 64,6985
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 100,0000	R\$ 96,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 317,4785

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 502,08

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,00

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 27,6800	R\$ 1,3840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 112,8900	R\$ 1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5129

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:					R\$ 27,3495

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 48,19

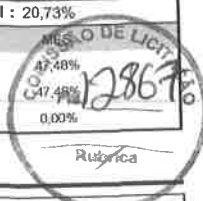
2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



3.1.1. COMP - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,01961826	R\$ 6.171,03	R\$ 121,06
I8584	SEINFRA	MÊS	0,01634855	R\$ 17.326,01	R\$ 283,26
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	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 145,7581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 182,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,2000	R\$ 158,4000
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					R\$ 512,16

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,5200	R\$ 0,8541
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,8400	R\$ 0,0882
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0700	R\$ 0,1988
I0825	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,3800	R\$ 0,7882
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,4200	R\$ 0,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	

VALOR:	R\$ 2,89
--------	----------

3.4.1. 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\$ 4,3700	R\$ 4,3700
TOTAL Material:					R\$ 4,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,2600	R\$ 14,0168
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2461	

VALOR:	R\$ 28,86
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,1600	R\$ 64,6985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,0000	R\$ 96,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 317,4785	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000



AJ CONSTRUTORA

RELATORIO ANALITICO

DATA : 18/01/2024

BDI : 20,73%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12809%

Substituição

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	R\$ 502,08

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\$ 27,6800	R\$ 1,3840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,8900	R\$ 1,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5129

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
TOTAL Material:						R\$ 27,3495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 48,19
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------



AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

13 de 15

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

DATA :	18/01/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 663.726,61	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 132.745,32	R\$ 132.745,32	R\$ 132.745,32	R\$ 132.745,32	R\$ 132.745,33	R\$ 663.726,61
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 638.200,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 127.640,03	R\$ 127.640,03	R\$ 127.640,03	R\$ 127.640,03	R\$ 127.640,03	R\$ 638.200,15
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 215.051,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 43.010,33	R\$ 43.010,33	R\$ 43.010,33	R\$ 43.010,33	R\$ 43.010,31	R\$ 215.051,63
		R\$ 1.516.978,39	R\$ 303.395,68	R\$ 303.395,68	R\$ 303.395,68	R\$ 303.395,68	R\$ 303.395,67	R\$
			R\$ 303.395,68	R\$ 606.791,36	R\$ 910.187,04	R\$ 1.213.582,72	R\$ 1.516.978,39	1.516.978,39

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
LTDA:7402222
9000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.28 14:26:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.28 14:28:39 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687





AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:7402229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 Dados: 2024.01.28 14:26:52 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05159383352
159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 Dados: 2024.01.28 14:28:12 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687



AJ CONSTRUTORA



• COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	Benefício	

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	

	BDI =	20,73%
--	--------------	---------------

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

THAYS JULIANNY
LIMA
ROCHA:05159383352

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022
229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multiplo, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.28 14:27:15 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep: 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-3417

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multiplo, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.28 14:27:46 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 31 de janeiro de 2024

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

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

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTA-JAO EM PDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA, E BAIRRO TORRE NO MUNICIPIO DE AMONTADA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTA-JAO EM PDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA, E BAIRRO TORRE NO MUNICIPIO DE AMONTADA CE Conforme projeto em anexo, do edital CONCORRENCIA PÚBLICA N 19.12.01/2023-08/CP. No valor do de R\$ 1.501.983,34(HUM MILHAO QUINHENTOS E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO

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 Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade n 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 959.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação. Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.


Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO – TIANGUÁ – CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COT. Nº. 128750
Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 658.258,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.690,71
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,64	R\$ 2.136,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 637,14	R\$ 554,31
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 29.445,14
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,38	R\$ 29.445,14
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 192.881,19
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 34,85	R\$ 101.206,84
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 68,09	R\$ 13.841,34
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 595,60	R\$ 77.833,01
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 418.083,24
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 57,59	R\$ 418.083,24
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.158,15
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,74	R\$ 15.158,15
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 632.539,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.646,11
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,64	R\$ 2.136,40
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 637,14	R\$ 509,71
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.144,78
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,38	R\$ 27.144,78
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 203.353,44
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 34,85	R\$ 93.064,83
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 68,09	R\$ 12.728,06
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 595,60	R\$ 71.573,25
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 127,37	R\$ 25.987,30
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 385.421,08
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 57,59	R\$ 385.421,08
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 13.973,94
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,74	R\$ 13.973,94
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 211.185,56
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 46.375,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 463,75	R\$ 46.375,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.276,57
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,64	R\$ 2.136,40
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 637,14	R\$ 140,17
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.507,08
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,38	R\$ 7.507,08
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 41.491,38
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 34,85	R\$ 21.548,10
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 68,09	R\$ 3.367,73
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 595,60	R\$ 16.575,55
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 109.670,94
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 57,59	R\$ 109.670,94

Co. 12876%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composições	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.864,59
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,74	R\$ 3.864,59
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 257.914,38
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.244.068,96
VALOR TOTAL:							R\$ 1.501.983,34
Um Milhão Quinhentos e Um Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Quatro centavos							


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,16%	114,15%
			0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00684200	R\$ 37,3712	R\$ 37,6269
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98710000	R\$ 30,5251	R\$ 30,1313
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44195000	R\$ 15,4062	R\$ 68,4336
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14806500	R\$ 15,3104	R\$ 2,2669
TOTAL Material:					R\$ 138,4587	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95040000	R\$ 19,7373	R\$ 38,5009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5009	
VALOR:					R\$ 176,96	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,2900	R\$ 152,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 165,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90080000	R\$ 20,5556	R\$ 80,2004
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90080000	R\$ 28,8753	R\$ 112,6551
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87600000	R\$ 34,6815	R\$ 169,0997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 361,9552	
VALOR:					R\$ 527,74	

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,2200	R\$ 0,0781
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,6200	R\$ 0,8145
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,3500	R\$ 0,2036
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,7400	R\$ 0,0843
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,4600	R\$ 0,1362
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,9500	R\$ 0,1900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6300	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5100	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 293,3900	R\$ 0,7523
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2800	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,0800	R\$ 0,2595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5488	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73% Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01250256	R\$ 19,7373	R\$ 0,2468
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2468
VALOR:						R\$ 2,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	0,98710000	R\$ 4,2034	R\$ 4,1492
TOTAL Material:					R\$ 4,1492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14628000	R\$ 26,1670	R\$ 3,8281
I2543	SEINFRA	H	0,24380000	R\$ 19,7373	R\$ 4,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6407

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5200	R\$ 1,3800
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 404,8600	R\$ 13,7652
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,0100	R\$ 0,7652
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0806

VALOR: R\$ 28,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,85733600	R\$ 19,7373	R\$ 56,4038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4038

VALOR: R\$ 56,40

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,76796380	R\$ 80,0279	R\$ 61,4585
I0280	SEINFRA	M3	0,95334118	R\$ 96,2288	R\$ 91,7389
I0805	SEINFRA	KG	217,16200000	R\$ 0,6798	R\$ 147,6267
TOTAL Material:					R\$ 300,8241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	9,75200000	R\$ 19,7373	R\$ 192,5045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,5045

VALOR: R\$ 493,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,2500	R\$ 1,4125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,6200	R\$ 1,0962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5087

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 9,9241
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 16,0557
TOTAL Material:					R\$ 25,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29256000	R\$ 7,6563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58512000	R\$ 11,5503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2066
VALOR:					R\$ 47,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07314000	R\$ 1,4438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4438
VALOR:					R\$ 1,44

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00684200	R\$ 37,3712
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98710000	R\$ 30,5251
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44195000	R\$ 68,4336
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14806500	R\$ 2,2669
TOTAL Material:					R\$ 138,4587
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95040000	R\$ 38,5009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5009
VALOR:					R\$ 176,96

2.1.2. 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\$ 76,2900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 4,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 8,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 165,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90080000	R\$ 80,2004
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90080000	R\$ 112,6551
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87600000	R\$ 169,0997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 1280
Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composelçbe	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 361.9552

VALOR: R\$ 527,74

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,2200	R\$ 0,0781
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,6200	R\$ 0,8145
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,3500	R\$ 0,2036
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,7400	R\$ 0,0843
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,4600	R\$ 0,1362
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,9500	R\$ 0,1900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6300	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5100	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 293,3900	R\$ 0,7523
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2800	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,0800	R\$ 0,2595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01250256	R\$ 19,7373	R\$ 0,2468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2468
VALOR: R\$ 2,80						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98710000	R\$ 4,2034	R\$ 4,1492
TOTAL Material:						R\$ 4,1492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14628000	R\$ 26,1670	R\$ 3,8281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24380000	R\$ 19,7373	R\$ 4,8126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6407


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5200	R\$ 1,3800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 404,8600	R\$ 13,7652
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,0100	R\$ 0,7652
TOTAL Serviço:						R\$ 16,0806
VALOR: R\$ 28,87						

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85733600	R\$ 19,7373	R\$ 56,4038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4038
VALOR:						R\$ 56,40

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76796380	R\$ 80,0279	R\$ 61,4585
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95334118	R\$ 96,2288	R\$ 91,7389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,16200000	R\$ 0,6798	R\$ 147,6267
TOTAL Material:					R\$ 300,8241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75200000	R\$ 19,7373	R\$ 192,5045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,5045
VALOR:					R\$ 493,33

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	1,08581000	R\$ 67,0250	R\$ 72,7764
TOTAL Material:					R\$ 72,7764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65784000	R\$ 19,7373	R\$ 32,7258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7258
VALOR:					R\$ 105,50

2.4.1. 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\$ 28,2500	R\$ 1,4125
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,6200	R\$ 1,0962
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5087

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 67,0250	R\$ 9,9241
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 108,4369	R\$ 16,0557
TOTAL Material:					R\$ 25,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29256000	R\$ 26,1670	R\$ 7,6563
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58512000	R\$ 19,7373	R\$ 11,5503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2066
VALOR:					R\$ 47,70

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

COF. Fis. 12882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA: 31/01/2024		BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					114,15%
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07314000	R\$ 19,7373	R\$ 1,4438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4438
VALOR:					R\$ 1,44

3.1.1. COM-20815933111 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02556304	R\$ 6.784,05	R\$ 173,42
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,00852101	R\$ 24.726,76	R\$ 210,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 384,12
VALOR:					R\$ 384,12

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,00684200	R\$ 37,3712	R\$ 37,6269
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,98710000	R\$ 30,5251	R\$ 30,1313
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,44195000	R\$ 15,4062	R\$ 68,4336
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14806500	R\$ 15,3104	R\$ 2,2669
TOTAL Material:					R\$ 138,4587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,95040000	R\$ 19,7373	R\$ 38,5009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5009
VALOR:					R\$ 176,96

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 76,2900	R\$ 152,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 165,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,90080000	R\$ 20,5556	R\$ 80,2004
I2382	NIVELADOR	H	3,90080000	R\$ 28,8753	R\$ 112,6551
I2445	TOPOGRAFO	H	4,87600000	R\$ 34,6815	R\$ 169,0997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 361,9552
VALOR:					R\$ 527,74

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 69,2200	R\$ 0,0781
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 203,6200	R\$ 0,8145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			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\$ 92,3500	R\$ 0,2036
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,7400	R\$ 0,0843
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,4600	R\$ 0,1362
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,9500	R\$ 0,1900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6300	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5100	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 293,3900	R\$ 0,7523
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2800	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,0800	R\$ 0,2595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5488

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01250256	R\$ 19,7373	R\$ 0,2468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2468
VALOR:					R\$ 2,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,98710000	R\$ 4,2034	R\$ 4,1492
TOTAL Material:					R\$ 4,1492

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,14628000	R\$ 26,1670	R\$ 3,8281
12543	SERVENTE	H	0,24380000	R\$ 19,7373	R\$ 4,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6407

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,5200	R\$ 1,3800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 404,8600	R\$ 13,7652
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 51,0100	R\$ 0,7652
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0806
VALOR:					R\$ 28,87


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,85733600	R\$ 19,7373	R\$ 56,4038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4038
VALOR:					R\$ 56,40

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,76796380	R\$ 80,0279	R\$ 61,4585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95334118	R\$ 96,2288	R\$ 91,7389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,16200000	R\$ 0,6798	R\$ 147,6267
TOTAL Material:						R\$ 300,8241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75200000	R\$ 19,7373	R\$ 192,5045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,5045
VALOR:						R\$ 493,33

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\$ 28,2500	R\$ 1,4125
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,6200	R\$ 1,0962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 67,0250	R\$ 9,9241
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14806500	R\$ 108,4369	R\$ 16,0557
TOTAL Material:						R\$ 25,9798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29256000	R\$ 26,1670	R\$ 7,6563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58512000	R\$ 19,7373	R\$ 11,5503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2066
VALOR:						R\$ 47,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07314000	R\$ 19,7373	R\$ 1,4438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4438
VALOR:						R\$ 1,44


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 658.258,43	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 130.772,63	R\$ 128.081,92	R\$ 128.081,92	R\$ 128.081,92	R\$ 143.240,04	R\$ 658.258,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.690,71	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.690,71					R\$ 2.690,71
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.445,14	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.889,03	R\$ 5.889,03	R\$ 5.889,03	R\$ 5.889,03	R\$ 5.889,02	R\$ 29.445,14
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 192.881,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 38.576,24	R\$ 38.576,24	R\$ 38.576,24	R\$ 38.576,24	R\$ 38.576,23	R\$ 192.881,19
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 418.083,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 83.616,65	R\$ 83.616,65	R\$ 83.616,65	R\$ 83.616,65	R\$ 83.616,64	R\$ 418.083,24
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.158,15					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.158,15	R\$ 15.158,15
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 632.539,35	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 125.829,98	R\$ 123.183,87	R\$ 123.183,87	R\$ 123.183,87	R\$ 137.157,76	R\$ 632.539,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.646,11	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.646,11					R\$ 2.646,11
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.144,78	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.428,96	R\$ 5.428,96	R\$ 5.428,96	R\$ 5.428,96	R\$ 5.428,94	R\$ 27.144,78
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 203.353,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 40.670,69	R\$ 40.670,69	R\$ 40.670,69	R\$ 40.670,69	R\$ 40.670,68	R\$ 203.353,44
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 385.421,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 77.084,22	R\$ 77.084,22	R\$ 77.084,22	R\$ 77.084,22	R\$ 77.084,20	R\$ 385.421,08
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 13.973,94					100,00 %	100,00 %
							R\$ 13.973,94	R\$ 13.973,94
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 211.185,56	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 43.285,46	R\$ 41.008,89	R\$ 41.008,89	R\$ 41.008,89	R\$ 44.873,43	R\$ 211.185,56
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.375,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.275,00	R\$ 9.275,00	R\$ 9.275,00	R\$ 9.275,00	R\$ 9.275,00	R\$ 46.375,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.276,57	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.276,57					R\$ 2.276,57
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.507,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.501,42	R\$ 1.501,42	R\$ 1.501,42	R\$ 1.501,42	R\$ 1.501,40	R\$ 7.507,08





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	114,15%
LOCAL:	AMONTADA CE	Composições:		PROPRIA:		0,00%:		0,00%:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 41.491,38	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.298,28	R\$ 8.298,28	R\$ 8.298,28	R\$ 8.298,28	R\$ 8.298,26	R\$ 41.491,38
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 109.670,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.934,19	R\$ 21.934,19	R\$ 21.934,19	R\$ 21.934,19	R\$ 21.934,18	R\$ 109.670,94
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.864,59					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.864,59	R\$ 3.864,59
R\$ 1.501.983,34			R\$ 299.888,07	R\$ 292.274,68	R\$ 292.274,68	R\$ 292.274,68	R\$ 325.271,23	R\$
			R\$ 299.888,07	R\$ 592.162,75	R\$ 884.437,43	R\$ 1.176.712,11	R\$ 1.501.983,34	1.501.983,34

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D





COMPOSIÇÃO DO BDI

Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, RODELA, TORRE E BAIRRO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D



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	FONTE: SEINFRA Composiçõ	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

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	Feriados	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%

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D


APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

31 de janeiro de 2024, Amontada/CE.

À

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Amontada/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA N° 19.12.01/2023-08/CP


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietária

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 19.12.01/2023-08/CP**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.511.869,93 (um milhão e quinhentos e onze mil e oitocentos e sessenta e nova reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30
ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano N° 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará
E-MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva
FONE/FAX: (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,

Ipu/Ce, 31 de janeiro de 2024.


Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2 de 15

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


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						R\$ 661.413,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.733,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,67	R\$ 2.196,70
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 617,36	R\$ 537,10
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\$ 192.754,99
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 34,69	R\$ 100.742,19
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 65,30	R\$ 13.274,18
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 602,53	R\$ 78.738,62
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 421.059,70
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,00	R\$ 421.059,70
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.548,34
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,67	R\$ 14.548,34
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE						R\$ 635.972,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.690,59
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,67	R\$ 2.196,70
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 617,36	R\$ 493,89
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\$ 203.757,70
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 34,69	R\$ 92.637,56
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 65,30	R\$ 12.206,53
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 602,53	R\$ 72.406,03
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 129,92	R\$ 26.507,58
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 388.165,00
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,00	R\$ 388.165,00
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 13.411,77
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,67	R\$ 13.411,77
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE						R\$ 214.483,86
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 48.814,00
3.1.1	COMP - ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.332,52
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 219,67	R\$ 2.196,70
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 617,36	R\$ 135,82
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	OBRA DE DRENAGEM						R\$ 41.447,32
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 34,69	R\$ 21.449,17
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 65,30	R\$ 3.229,74
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 602,53	R\$ 16.768,41
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 110.451,72
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 58,00	R\$ 110.451,72
3.6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 3.709,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3 de 15
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,67	R\$ 3.709,12
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 269.744,23
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.252.125,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.511.869,93


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

RESUMO DO ORÇAMENTO

4 de 15

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	R\$ 661.413,13	43,75%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	R\$ 635.972,94	42,07%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE	R\$ 214.483,86	14,19%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259.744,23
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.252.125,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.511.869,93


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5 de 15

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 181,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,8800	R\$ 157,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR: R\$ 511,36

1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9900	R\$ 0,8480
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,0500	R\$ 0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,4500	R\$ 0,1974
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0500	R\$ 0,7822
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,6900	R\$ 0,2696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367