



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP

Objeto: Contratação de empresa para realização dos serviços de pavimentação em pedra tosca no município de Amontada – Ceará

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP** de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, **pelo preço Global de R\$ 1.549.421,57 (Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Sete centavos)** com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico-financeiros.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente e licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº **8909002031323 SSPDS/CE** e CPF nº **763.610.123-87**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta è de 60 (sessenta) 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 31 de janeiro 2024.

PLATAFORMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 10.736.137/0001-62
GILDAZIO RODRIGUES CAVALCANTE
CPF Nº 763.610.123-87


Renê Erlys Loiola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D

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



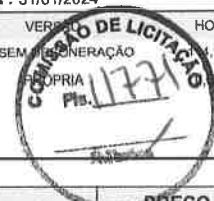
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 678.705,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.759,81
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 666,45	R\$ 579,81
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\$ 199.349,21
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,09	R\$ 104.807,89
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 611,97	R\$ 79.972,24
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 430.424,65
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 59,29	R\$ 430.424,65
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 652.005,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.713,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 666,45	R\$ 533,16
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\$ 209.929,59
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,09	R\$ 96.376,18
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 611,97	R\$ 73.540,43
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 130,45	R\$ 26.615,71
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 396.798,33
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 59,29	R\$ 396.798,33
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28						R\$ 218.711,14
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 48.814,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.326,62
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 666,45	R\$ 146,62
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\$ 42.890,74
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 36,09	R\$ 22.314,81
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 611,97	R\$ 17.031,13
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 112.908,32
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 59,29	R\$ 112.908,32

[Handwritten signature]

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 266.058,92
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.283.362,65
VALOR TOTAL:							R\$ 1.549.421,57
Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Sete centavos							

Renê Erlys

Renê Erlys Loiola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/08/2014	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	VERSÃO: 029 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 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\$ 37,3127	R\$ 38,0590
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,4773	R\$ 30,4773
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3820	R\$ 69,2190
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2864	R\$ 2,2930
TOTAL Material:					R\$ 140,0483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 180,57
---------------	-------------------

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\$ 78,8500	R\$ 157,7000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600

VALOR:	R\$ 552,02
---------------	-------------------

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,4200	R\$ 0,0806
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,5000	R\$ 0,8340
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,0800	R\$ 0,2097
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,2900	R\$ 0,0863
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,0600	R\$ 0,1406
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 223,3100	R\$ 0,1947
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6800	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5800	R\$ 0,0143
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,3100	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,9700	R\$ 0,7692
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,9200	R\$ 0,0150
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,6000	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000

g d

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
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\$ 4,1968	R\$ 4,1968
TOTAL Material:					R\$ 4,1968	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 416,8300	R\$ 14,1722
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5997	
VALOR: R\$ 29,89						

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\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR: R\$ 59,36						

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\$ 79,9025	R\$ 62,1641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,0780	R\$ 92,7921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6788	R\$ 149,3360
TOTAL Material:					R\$ 304,2922	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR: R\$ 506,89						

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8300	R\$ 1,4915

g n

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 SEINFRA 028,8% DESONERAÇÃO Composição	HORA MES 114,15% 114,15% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9500	R\$ 1,1295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6210

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,9200	R\$ 10,0380
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,2670	R\$ 16,2401
TOTAL Material:					R\$ 26,2781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	
VALOR:					R\$ 49,11	

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

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

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	1,02000000	R\$ 37,3127	R\$ 38,0590
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,4773	R\$ 30,4773
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3820	R\$ 69,2190
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2864	R\$ 2,2930
TOTAL Material:					R\$ 140,0483	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 180,57	

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\$ 78,8500	R\$ 157,7000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,0600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000

g a

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	HORA 114,15% MES 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 380,9600
VALOR:	R\$ 552,02

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,4200	R\$ 0,0806
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,5000	R\$ 0,8340
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,0800	R\$ 0,2097
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,2900	R\$ 0,0863
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,0600	R\$ 0,1406
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 223,3100	R\$ 0,1947
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6800	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5800	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,9700	R\$ 0,7692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,9200	R\$ 0,0150
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,6000	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6134

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1968	R\$ 4,1968
TOTAL Material:						R\$ 4,1968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 416,8300	R\$ 14,1722
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,5997
VALOR:						R\$ 29,89

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

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

J P

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,9025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6788
TOTAL Material:					R\$ 304,2922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 506,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,9200
TOTAL Material:					R\$ 73,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 108,05

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6210

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,9200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,2670
TOTAL Material:					R\$ 26,2781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 49,11

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

J A

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	VERBA DE LICITAÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição	HORA: 14,15% MES: 114,15% CA 00%: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



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

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	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,32
VALOR:						R\$ 404,32

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3127	R\$ 38,0590
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,4773	R\$ 30,4773
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3820	R\$ 69,2190
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2864	R\$ 2,2930
TOTAL Material:						R\$ 140,0483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 180,57

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)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,8500	R\$ 157,7000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
VALOR:						R\$ 552,02

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,4200	R\$ 0,0806
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,5000	R\$ 0,8340

g a

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,0800	R\$ 0,2097
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 240,2900	R\$ 0,0863
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,0600	R\$ 0,1406
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 223,3100	R\$ 0,1947
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6800	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5800	R\$ 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,3100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,9700	R\$ 0,7692
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,9200	R\$ 0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,6000	R\$ 0,2672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6134

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597

VALOR: R\$ 2,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1968	R\$ 4,1968
TOTAL Material:					R\$ 4,1968

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 416,8300	R\$ 14,1722
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5997

VALOR: R\$ 29,89

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,9025	R\$ 62,1641

g a

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2024	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 TORRÉ, SEDE	FORTE: SEINFRA Composição	HORA MES: 114,15% 114,15% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,0780	R\$ 92,7921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6788	R\$ 149,3360
					TOTAL Material:	R\$ 304,2922

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 506,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8300	R\$ 1,4915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,9500	R\$ 1,1295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6210

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,9200	R\$ 10,0380
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,2670	R\$ 16,2401
					TOTAL Material:	R\$ 26,2781

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
					VALOR:	R\$ 49,11

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

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

Renê Erlays

Renê Erlays Loiola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		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\$ 678.705,05	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 134.742,99	R\$ 131.983,18	R\$ 131.983,18	R\$ 131.983,18	R\$ 148.012,52	R\$ 678.705,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.759,81	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.759,81					R\$ 2.759,81
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.142,07	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.028,41	R\$ 6.028,41	R\$ 6.028,41	R\$ 6.028,41	R\$ 6.028,43	R\$ 30.142,07
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 199.349,21	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.869,84	R\$ 39.869,84	R\$ 39.869,84	R\$ 39.869,84	R\$ 39.869,85	R\$ 199.349,21
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 430.424,65	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.084,93	R\$ 86.084,93	R\$ 86.084,93	R\$ 86.084,93	R\$ 86.084,93	R\$ 430.424,65
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31					100,00 %	100,00 %
							R\$ 16.029,31	R\$ 16.029,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 652.005,38	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 129.616,20	R\$ 126.903,04	R\$ 126.903,04	R\$ 126.903,04	R\$ 141.680,06	R\$ 652.005,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.713,16	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.713,16					R\$ 2.713,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.787,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.557,45	R\$ 5.557,45	R\$ 5.557,45	R\$ 5.557,45	R\$ 5.557,46	R\$ 27.787,26
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 209.929,59	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.985,92	R\$ 41.985,92	R\$ 41.985,92	R\$ 41.985,92	R\$ 41.985,91	R\$ 209.929,59
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 396.798,33	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.359,67	R\$ 79.359,67	R\$ 79.359,67	R\$ 79.359,67	R\$ 79.359,65	R\$ 396.798,33
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.777,04	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 218.711,14	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.786,18	R\$ 42.459,56	R\$ 42.459,56	R\$ 42.459,56	R\$ 46.546,28	R\$ 218.711,14
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 9.762,80	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.326,62	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.326,62					R\$ 2.326,62
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.684,76	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.536,95	R\$ 1.536,95	R\$ 1.536,95	R\$ 1.536,95	R\$ 1.536,96	R\$ 7.684,76



Handwritten initials or marks at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.890,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.578,15	R\$ 8.578,15	R\$ 8.578,15	R\$ 8.578,15	R\$ 8.578,14	R\$ 42.890,74
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 112.908,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.581,66	R\$ 22.581,66	R\$ 22.581,66	R\$ 22.581,66	R\$ 22.581,68	R\$ 112.908,32
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70					100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.086,70	R\$ 4.086,70
R\$ 1.549.421,57			R\$ 309.145,37	R\$ 301.345,78	R\$ 301.345,78	R\$ 301.345,78	R\$ 336.238,86	R\$
			R\$ 309.145,37	R\$ 610.491,15	R\$ 911.836,93	R\$ 1.213.182,71	R\$ 1.549.421,57	1.549.421,57

Renê Erlays

Renê Erlays Loiola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D



g

COMPOSIÇÃO DO BDI

	TÍTULO: MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE: VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA 02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	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%


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

Renê Erllys

Renê Erllys Loiola Gonçalves

Engenharia Civil

CREA nº 14755 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2024 BDI: 20,72%
	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	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO Composiçõ



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%

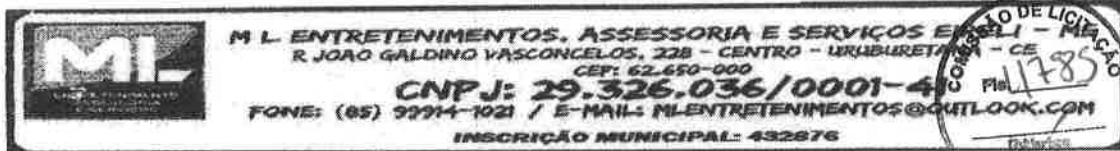
René Erllys

René Erllys Loiola Gonçalves

Engenharia Civil

CREA nº 14755 D

9



PROPOSTA INICIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191201.2023.08 CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.531.709,16-UM MILHÃO QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - 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 FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

URUBURETAMA, 31 DE JANEIRO DE 2024

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

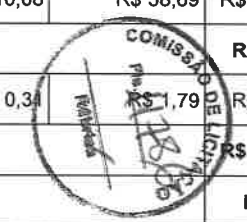
(SÓCIO PROPRIETÁRIO)

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28								R\$ 671.215,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.739,81
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,86	R\$ 37,28	R\$ 217,14	R\$ 2.171,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 541,16	R\$ 112,18	R\$ 653,34	R\$ 568,41
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 30.054,95
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,86	R\$ 0,59	R\$ 3,45	R\$ 30.054,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 196.757,93
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 29,47	R\$ 6,11	R\$ 35,58	R\$ 103.326,81
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 57,79	R\$ 11,98	R\$ 69,77	R\$ 14.182,85
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 502,30	R\$ 104,13	R\$ 606,43	R\$ 79.248,27
1.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 426.068,86
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 426.068,86
1.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 15.593,73
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,48	R\$ 0,31	R\$ 1,79	R\$ 15.593,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO								R\$ 644.928,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.694,07
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,86	R\$ 37,28	R\$ 217,14	R\$ 2.171,40
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 541,16	R\$ 112,18	R\$ 653,34	R\$ 522,67
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 27.706,95
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,86	R\$ 0,59	R\$ 3,45	R\$ 27.706,95



E

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 207.369,27
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 29,47	R\$ 6,11	R\$ 35,58	R\$ 95.014,26
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 57,79	R\$ 11,98	R\$ 69,77	R\$ 13.042,11
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 502,30	R\$ 104,13	R\$ 606,43	R\$ 72.874,69
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 107,33	R\$ 22,25	R\$ 129,58	R\$ 26.438,21
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 392.782,83
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 392.782,83
2.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 14.375,49
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,48	R\$ 0,31	R\$ 1,79	R\$ 14.375,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28								R\$ 215.565,27
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 47.519,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 393,60	R\$ 81,59	R\$ 475,19	R\$ 47.519,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.315,13
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 179,86	R\$ 37,28	R\$ 217,14	R\$ 2.171,40
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 541,16	R\$ 112,18	R\$ 653,34	R\$ 143,73
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.662,55
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,86	R\$ 0,59	R\$ 3,45	R\$ 7.662,55
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 42.327,28
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 29,47	R\$ 6,11	R\$ 35,58	R\$ 21.958,47
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 57,79	R\$ 11,98	R\$ 69,77	R\$ 3.450,82





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	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 502,30	R\$ 104,13	R\$ 606,43	R\$ 16.876,95
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 111.765,71
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 48,61	R\$ 10,08	R\$ 58,69	R\$ 111.765,71
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 3.975,64
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,48	R\$ 0,31	R\$ 1,79	R\$ 3.975,64
VALOR BDI TOTAL: R\$ 263.064,07									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.268.655,09									
VALOR TOTAL: R\$ 1.531.709,16									
Um Milhão Quinhentos e Trinta e Um Mil Setecentos e Nove reais e Dezesséis centavos									

Carlos Henrique Bastos

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (SÓCIO PROPRIETÁRIO)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2024		BOM: 20,73%	
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO		FORNTE:	SEINFRA
	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		VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		HORA:	114,15%
				MES:	114,15%
				Composição:	PRÓPRIA 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4103	R\$ 38,1585
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5570	R\$ 30,5570
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4223	R\$ 69,4004
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3264	R\$ 2,2990
TOTAL Material:					R\$ 140,4149

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,94700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,4462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4462

VALOR: R\$ 179,86

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 156,9000
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,3000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,1634
I2382	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 29,6400	R\$ 115,4182
I2445	SEINFRA	H	4,86750000	R\$ 35,6000	R\$ 173,2830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 370,8646

VALOR: R\$ 541,16

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,8100	R\$ 0,0799
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2500	R\$ 0,8330
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3900	R\$ 0,2081
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 239,9800	R\$ 0,0861
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,3300	R\$ 0,1393
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9400	R\$ 0,1944
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6900	R\$ 0,0018
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6000	R\$ 0,0144
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,5500	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,6800	R\$ 0,7684
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3300	R\$ 0,0147
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,2200	R\$ 0,2664
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6065

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248077	R\$ 20,2600	R\$ 0,2529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2529
VALOR:						R\$ 2,86

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\$ 4,2078	R\$ 4,2078
TOTAL Material:						R\$ 4,2078
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14602500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9222
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24337500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8530
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6500	R\$ 1,4125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,9100	R\$ 14,0389
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7100	R\$ 0,1743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2700	R\$ 0,7841
TOTAL Serviço:						R\$ 16,4098
VALOR:						R\$ 29,47

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	2,85235500	R\$ 20,2600	R\$ 57,7887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7887
VALOR:						R\$ 57,79

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,1114	R\$ 62,3267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,3293	R\$ 93,0348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6805	R\$ 149,7100
TOTAL Material:						R\$ 305,0715
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73500000	R\$ 20,2600	R\$ 197,2311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,2311
VALOR:						R\$ 502,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,2200	R\$ 1,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	31/07/2024	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	VERGÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,3100	R\$ 1,1231
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5841

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,0950	R\$ 10,0643
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,5501	R\$ 16,2825
					TOTAL Material:	R\$ 26,3468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29205000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8445
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6784
					VALOR:	R\$ 48,61

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07301250	R\$ 20,2600	R\$ 1,4792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4792
					VALOR:	R\$ 1,48

2.1.1. 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\$ 37,4103	R\$ 38,1585
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5570	R\$ 30,5570
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4223	R\$ 69,4004
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3264	R\$ 2,2990
					TOTAL Material:	R\$ 140,4149
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,4462
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4462
					VALOR:	R\$ 179,86

2.1.2. 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\$ 78,4500	R\$ 156,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 170,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,1634
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 29,6400	R\$ 115,4182
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86750000	R\$ 35,6000	R\$ 173,2830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/09/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	ORÇ: 20,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 370,8646

VALOR: R\$ 541,16

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,8100	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2500	R\$ 0,8330
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3900	R\$ 0,2081
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 239,9800	R\$ 0,0861
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,3300	R\$ 0,1393
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9400	R\$ 0,1944
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6900	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6000	R\$ 0,0144
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,6800	R\$ 0,7684
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3300	R\$ 0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,2200	R\$ 0,2664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6065


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248077	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2529
VALOR:					R\$ 2,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2078
TOTAL Material:					R\$ 4,2078
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14602500	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24337500	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8530
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2700
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4098
VALOR:					R\$ 29,47

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/08/2014		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:	VERBAO	HCRA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85235500	R\$ 20,2600	R\$ 57,7887
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7887
VALOR:						R\$ 57,79

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,1114	R\$ 62,3267
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,3293	R\$ 93,0348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6805	R\$ 149,7100
TOTAL Material:						R\$ 305,0715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73500000	R\$ 20,2600	R\$ 197,2311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,2311
VALOR:						R\$ 502,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,0950	R\$ 73,8045
TOTAL Material:						R\$ 73,8045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65495000	R\$ 20,2600	R\$ 33,5293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5293
VALOR:						R\$ 107,33

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\$ 29,2200	R\$ 1,4610
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,3100	R\$ 1,1231
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5841

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,0950	R\$ 10,0643
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,5501	R\$ 16,2825
TOTAL Material:						R\$ 26,3468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29205000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8445
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6784
VALOR:						R\$ 48,61

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: 31/01/2023		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	128 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07301250	R\$ 20,2600	R\$ 1,4792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4792
VALOR:						R\$ 1,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02551848	R\$ 6.963,71	R\$ 177,70
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00850616	R\$ 25.381,61	R\$ 215,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 393,60
VALOR:						R\$ 393,60

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4103	R\$ 38,1585
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5570	R\$ 30,5570
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4223	R\$ 69,4004
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3264	R\$ 2,2990
TOTAL Material:					R\$ 140,4149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,4462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4462
VALOR:						R\$ 179,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 156,9000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,1634
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89400000	R\$ 29,6400	R\$ 115,4182
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86750000	R\$ 35,6000	R\$ 173,2830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,8646
VALOR:						R\$ 641,16

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,8100	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 208,2500	R\$ 0,8330



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	FONTES:	VERSÃO: 23/01/2024	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\$ 94,3900	R\$ 0,2081
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 239,9800	R\$ 0,0861
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,3300	R\$ 0,1393
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 222,9400	R\$ 0,1944
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6900	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6000	R\$ 0,0144
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 299,6800	R\$ 0,7684
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,3300	R\$ 0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,2200	R\$ 0,2664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6065

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248077	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2529
VALOR:					R\$ 2,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2078
TOTAL Material:					R\$ 4,2078

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14602500	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24337500	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8530

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2700
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4098
VALOR:					R\$ 29,47

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85235500	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7887
VALOR:					R\$ 57,79

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,1114
TOTAL:					R\$ 62,3267

E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2468 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024 Fls. 1194 BDI: 30,73%			
	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	HCRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	4,15%	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,3293	R\$ 93,0348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6805	R\$ 149,7100
					TOTAL Material:	R\$ 305,0715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73500000	R\$ 20,2600	R\$ 197,2311
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,2311
					VALOR:	R\$ 502,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,2200	R\$ 1,4610
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,3100	R\$ 1,1231
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5841

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,0950	R\$ 10,0643
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,5501	R\$ 16,2825
					TOTAL Material:	R\$ 26,3468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29205000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8445
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6784
					VALOR:	R\$ 48,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07301250	R\$ 20,2600	R\$ 1,4792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4792
					VALOR:	R\$ 1,48

Carlos Henrique Bastos

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (SÓCIO PROPRIETÁRIO)

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	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\$ 671.215,28	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
		R\$ 133.316,16	R\$ 130.576,35	R\$ 130.576,35	R\$ 130.576,35	R\$ 146.170,07	R\$ 671.215,28	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.739,81	100,00 %					100,00 %
		R\$ 2.739,81					R\$ 2.739,81	
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\$ 196.757,93	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 39.351,59	R\$ 39.351,59	R\$ 39.351,59	R\$ 39.351,59	R\$ 39.351,57	R\$ 196.757,93	
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 426.068,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,77	R\$ 85.213,78	R\$ 426.068,86	
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.593,73					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.593,73	R\$ 15.593,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 644.928,61	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
		R\$ 128.265,88	R\$ 125.571,81	R\$ 125.571,81	R\$ 125.571,81	R\$ 139.947,30	R\$ 644.928,61	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.694,07	100,00 %					100,00 %
		R\$ 2.694,07					R\$ 2.694,07	
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\$ 207.369,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 41.473,85	R\$ 41.473,85	R\$ 41.473,85	R\$ 41.473,85	R\$ 41.473,87	R\$ 207.369,27	
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.782,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,57	R\$ 78.556,55	R\$ 392.782,83	
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.375,49					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.375,49	R\$ 14.375,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 215.565,27	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
		R\$ 44.170,03	R\$ 41.854,90	R\$ 41.854,90	R\$ 41.854,90	R\$ 45.830,54	R\$ 215.565,27	
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.519,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 9.503,80	R\$ 9.503,80	R\$ 9.503,80	R\$ 9.503,80	R\$ 9.503,80	R\$ 47.519,00	
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.315,13	100,00 %					100,00 %
		R\$ 2.315,13					R\$ 2.315,13	
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	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.327,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.465,45	R\$ 8.465,45	R\$ 8.465,45	R\$ 8.465,45	R\$ 8.465,44	R\$ 42.327,24
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 111.765,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,14	R\$ 22.353,15	R\$ 111.765,71
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.975,64					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.975,64	R\$ 3.975,64
		R\$ 1.531.709,16	R\$ 305.752,07	R\$ 298.003,06	R\$ 298.003,06	R\$ 298.003,06	R\$ 331.947,91	R\$
			R\$ 305.752,07	R\$ 603.755,13	R\$ 901.758,19	R\$ 1.199.761,25	R\$ 1.531.709,16	1.531.709,16

Carlos Henrique Bastos

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (SÓCIO PROPRIETÁRIO)



e

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 27/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI: 20,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	
		FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			11,15%
			114,15%
			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%

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

Carlos Henrique Bastos

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(SÓCIO PROPRIETÁRIO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/08/2024	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 Composição	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PROBRM

SEINFRA -CE- ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,16%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,15%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,37%

Carlos Henrique Bastos

ML ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIAS E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(SÓCIO PROPRIETÁRIO)

E



Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.

A

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada/CE

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 19.12.01/2023-08/CP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.548.861,70 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro em anexo.

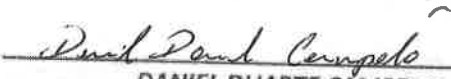
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO**, portador(a) da carteira de Identidade n 2002002119573/SSPDC-CE e CPF nº 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.

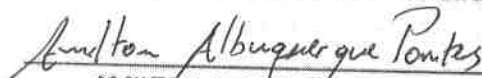
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ CEP 60.040-530
CNPJ: 37.012.736/0001-90

Atenciosamente,


DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39 / Sócio Administrador


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
Avenida 13 de Maio, 1116, Sala 1206, Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP 60.040-530
CNPJ 37.012.736/0001-90



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	114,15%	114,15%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 562.268,42	R\$ 678.860,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.299,97	R\$ 2.776,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,58	R\$ 220,43	R\$ 1.825,80	R\$ 2.204,30
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 545,02	R\$ 658,00	R\$ 474,17	R\$ 572,46
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.263,58	R\$ 30.490,53
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,90	R\$ 3,50	R\$ 25.263,58	R\$ 30.490,53
1.3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 164.709,55	R\$ 198.848,70
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 29,77	R\$ 35,94	R\$ 86.454,16	R\$ 104.372,28
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 58,00	R\$ 70,02	R\$ 11.790,24	R\$ 14.233,67
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 508,61	R\$ 614,04	R\$ 66.465,15	R\$ 80.242,75
1.4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 357.102,18	R\$ 431.150,61
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,19	R\$ 59,39	R\$ 357.102,18	R\$ 431.150,61
1.5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 12.893,14	R\$ 15.593,73
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 12.893,14	R\$ 15.593,73
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 540.302,78	R\$ 652.339,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.261,82	R\$ 2.730,70
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,58	R\$ 220,43	R\$ 1.825,80	R\$ 2.204,30
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 545,02	R\$ 658,00	R\$ 436,02	R\$ 526,40
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.289,90	R\$ 28.108,50
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,90	R\$ 3,50	R\$ 23.289,90	R\$ 28.108,50
2.3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 173.661,10	R\$ 209.657,06
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 29,77	R\$ 35,94	R\$ 79.499,00	R\$ 95.975,83
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 58,00	R\$ 70,02	R\$ 10.841,94	R\$ 13.088,24
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 508,61	R\$ 614,04	R\$ 61.119,66	R\$ 74.789,19
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 108,81	R\$ 131,37	R\$ 22.200,50	R\$ 26.803,42
2.4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 329.204,08	R\$ 397.467,58
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,19	R\$ 59,39	R\$ 329.204,08	R\$ 397.467,58





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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5		LIMPEZA DA OBRA							
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 11.885,88	R\$ 14.375,49
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28							
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 395,02	R\$ 476,91	R\$ 39.502,00	R\$ 47.691,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 182,58	R\$ 220,43	R\$ 1.825,80	R\$ 2.204,30
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 545,02	R\$ 658,00	R\$ 119,90	R\$ 144,76
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,90	R\$ 3,50	R\$ 6.440,99	R\$ 7.773,61
3.4		OBRAS DE DRENAGEM							
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 29,77	R\$ 35,94	R\$ 18.407,09	R\$ 22.222,06
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,00	R\$ 70,02	R\$ 2.868,68	R\$ 3.463,19
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 508,61	R\$ 614,04	R\$ 14.154,62	R\$ 17.088,73
3.5		PAVIMENTAÇÃO							
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,19	R\$ 59,39	R\$ 93.674,48	R\$ 113.098,75
3.6		LIMPEZA DA OBRA							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 3.287,12	R\$ 3.975,64
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 266.009,82
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.282.851,88
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.548.861,70

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Setenta e seis centavos

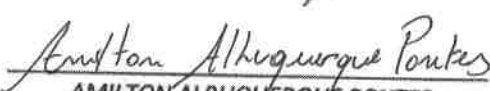
Amilton Albuquerque Pontes
AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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:	VERBA:
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 678.860,33	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 652.339,33	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28	R\$ 217.662,04	14,05%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 266.009,82	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.282.851,88	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.548.861,70	

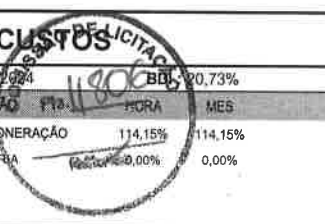
Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Setenta centavos


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0972	R\$ 38,8591
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1181	R\$ 31,1181
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7054	R\$ 70,6743
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6078	R\$ 2,3412
TOTAL Material:						R\$ 142,9927

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5880

VALOR: R\$ 182,58

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,5900	R\$ 159,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 9,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,8200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 21,1000	R\$ 82,4588
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 29,6400	R\$ 115,8331
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 35,6000	R\$ 173,9060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372,1979

VALOR: R\$ 545,02

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,7200	R\$ 0,0809
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,6700	R\$ 0,8467
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6500	R\$ 0,2109
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,9200	R\$ 0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,3700	R\$ 0,1411
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,5700	R\$ 0,1975
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7200	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,2500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,6400	R\$ 0,7811
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6900	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,1200	R\$ 0,2705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6476

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/12/2024	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	VERBAÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252564	R\$ 20,2600	R\$ 0,2538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2538
VALOR:						R\$ 2,90

1.3.1. 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\$ 4,2851	R\$ 4,2851
TOTAL Material:					R\$ 4,2851	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8848	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,0300	R\$ 14,2130
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,4500	R\$ 0,7868
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5967	
VALOR:					R\$ 29,77	

1.3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86261000	R\$ 20,2600	R\$ 57,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,9965	
VALOR:					R\$ 58,00	

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,5824	R\$ 63,4711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,0981	R\$ 94,7431
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6930	R\$ 152,4600
TOTAL Material:					R\$ 310,6742	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	R\$ 20,2600	R\$ 197,9402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,9402	
VALOR:					R\$ 508,61	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4100	R\$ 1,4705



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2024	BD: 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	VERBAO 114,15% HCRA 114,15% ME5 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,9000	R\$ 1,1390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6095

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,3270 R\$ 10,2491
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,5433 R\$ 16,5815
TOTAL Material:					R\$ 26,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,8600 R\$ 7,8727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600 R\$ 11,8764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7491

VALOR:	R\$ 49,19
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	R\$ 20,2600 R\$ 1,4846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4846
VALOR:					R\$ 1,48

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

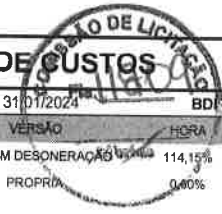
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0972 R\$ 38,8591
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1181 R\$ 31,1181
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7054 R\$ 70,6743
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6078 R\$ 2,3412
TOTAL Material:					R\$ 142,9927
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,2600 R\$ 39,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5880
VALOR:					R\$ 182,58

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\$ 79,5900 R\$ 159,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500 R\$ 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2600 R\$ 9,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 21,1000 R\$ 82,4588
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 29,6400 R\$ 115,8331
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 35,6000 R\$ 173,9060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/07/2024	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	VERSAO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	114,15%
		Composição	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 372,1979
VALOR:	R\$ 545,02

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\$ 71,7200	R\$ 0,0809
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,6700	R\$ 0,8467
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6500	R\$ 0,2109
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,9200	R\$ 0,0876
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,3700	R\$ 0,1411
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,5700	R\$ 0,1975
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\$ 6,7200	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,2500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,6400	R\$ 0,7811
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6900	R\$ 0,0149
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,1200	R\$ 0,2705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252564	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2538
VALOR:					R\$ 2,90	

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\$ 4,2851	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2851
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8848
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,0300	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,4500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,5967
VALOR:					R\$ 29,77	

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

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	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composiçõe: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86261000	R\$ 20,2600	R\$ 57,9965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9965
VALOR:						R\$ 58,00

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,5824	R\$ 63,4711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,0981	R\$ 94,7431
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6930	R\$ 152,4600
TOTAL Material:						R\$ 310,6742

Mão de Obra:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	R\$ 20,2600	R\$ 197,9402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,9402
VALOR:						R\$ 508,61

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3270	R\$ 75,1597
TOTAL Material:						R\$ 75,1597

Mão de Obra:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	R\$ 20,2600	R\$ 33,6498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6498
VALOR:						R\$ 108,81

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4100	R\$ 1,4705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,9000	R\$ 1,1390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6095

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,3270	R\$ 10,2491
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,5433	R\$ 16,5815
TOTAL Material:						R\$ 26,8306

Mão de Obra:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7491
VALOR:						R\$ 49,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 028 SEM DESONERAÇÃO Composição PRORRATIA	HCRA: 114,15% MES: 114,15% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	R\$ 20,2600	R\$ 1,4846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4846	
VALOR:					R\$ 1,48	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02561023	R\$ 6.963,71	R\$ 178,34
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00853674	R\$ 25.381,61	R\$ 216,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 395,02	
VALOR:					R\$ 395,02	

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0972	R\$ 38,8591
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1181	R\$ 31,1181
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7054	R\$ 70,6743
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6078	R\$ 2,3412
TOTAL Material:					R\$ 142,9927	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5880	
VALOR:					R\$ 182,58	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,5900	R\$ 159,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 9,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,8200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 21,1000	R\$ 82,4588
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 29,6400	R\$ 115,8331
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 35,6000	R\$ 173,9060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,1979	
VALOR:					R\$ 545,02	

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,7200	R\$ 0,0809
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,6700	R\$ 0,8467



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/10/2024	IBDI: 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	VEICULO	FORÇA	ME5
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
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,6500	R\$ 0,2109
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,9200	R\$ 0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,3700	R\$ 0,1411
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,5700	R\$ 0,1975
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7200	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,2500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,6400	R\$ 0,7811
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,6900	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,1200	R\$ 0,2705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252564	R\$ 20,2600	R\$ 0,2538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2538
VALOR:					R\$ 2,90

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)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2851	R\$ 4,2851
TOTAL Material:					R\$ 4,2851

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9363
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8848

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,0300	R\$ 14,2130
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,4500	R\$ 0,7868
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5967
VALOR:					R\$ 29,77

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

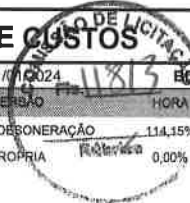
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86261000	R\$ 20,2600	R\$ 57,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,9965
VALOR:					R\$ 58,00

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,5824	R\$ 63,4711



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2024	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: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00%, Retenções 0,00%	MESES: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,0981	R\$ 94,7431
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6930	R\$ 152,4600
					TOTAL Material:	R\$ 310,6742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	R\$ 20,2600	R\$ 197,9402
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,9402
					VALOR:	R\$ 508,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4100	R\$ 1,4705
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,9000	R\$ 1,1390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6095

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,3270	R\$ 10,2491
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,5433	R\$ 16,5815
					TOTAL Material:	R\$ 26,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8727
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8764
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7491
					VALOR:	R\$ 49,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	R\$ 20,2600	R\$ 1,4846
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4846
					VALOR:	R\$ 1,48

Amilton Albuquerque Pontes
AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



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	PONTE	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\$ 678.860,33	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 134.874,73	R\$ 132.097,97	R\$ 132.097,97	R\$ 132.097,97	R\$ 147.691,69	R\$ 678.860,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.776,76	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.776,76					R\$ 2.776,76
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.490,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.098,11	R\$ 6.098,11	R\$ 6.098,11	R\$ 6.098,11	R\$ 6.098,09	R\$ 30.490,53
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 198.848,70	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.769,74	R\$ 39.769,74	R\$ 39.769,74	R\$ 39.769,74	R\$ 39.769,74	R\$ 198.848,70
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 431.150,61	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.230,12	R\$ 86.230,12	R\$ 86.230,12	R\$ 86.230,12	R\$ 86.230,13	R\$ 431.150,61
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.593,73					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.593,73	R\$ 15.593,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 652.339,33	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 129.777,33	R\$ 127.046,63	R\$ 127.046,63	R\$ 127.046,63	R\$ 141.422,11	R\$ 652.339,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.730,70	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.730,70					R\$ 2.730,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.108,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.621,70	R\$ 5.621,70	R\$ 5.621,70	R\$ 5.621,70	R\$ 5.621,70	R\$ 28.108,50
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 209.657,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.931,41	R\$ 41.931,41	R\$ 41.931,41	R\$ 41.931,41	R\$ 41.931,42	R\$ 209.657,06
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 397.467,58	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.493,52	R\$ 79.493,52	R\$ 79.493,52	R\$ 79.493,52	R\$ 79.493,50	R\$ 397.467,58
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.375,49					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.375,49	R\$ 14.375,49
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 217.662,04	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.616,53	R\$ 42.267,47	R\$ 42.267,47	R\$ 42.267,47	R\$ 46.243,10	R\$ 217.662,04
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.691,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.538,20	R\$ 9.538,20	R\$ 9.538,20	R\$ 9.538,20	R\$ 9.538,20	R\$ 47.691,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.349,06	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.349,06					R\$ 2.349,06
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.773,61	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.554,72	R\$ 1.554,72	R\$ 1.554,72	R\$ 1.554,72	R\$ 1.554,73	R\$ 7.773,61

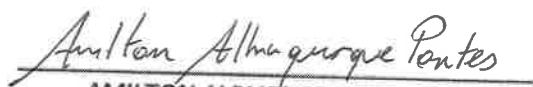


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.773,98	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.554,80	R\$ 8.554,80	R\$ 8.554,80	R\$ 8.554,80	R\$ 8.554,78	R\$ 42.773,98
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.098,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.619,75	R\$ 22.619,75	R\$ 22.619,75	R\$ 22.619,75	R\$ 22.619,75	R\$ 113.098,75
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.975,64					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.975,64	R\$ 3.975,64
		R\$ 1.548.861,70	R\$ 309.268,59	R\$ 301.412,07	R\$ 301.412,07	R\$ 301.412,07	R\$ 335.356,90	R\$
			R\$ 309.268,59	R\$ 610.680,66	R\$ 912.092,73	R\$ 1.213.504,80	R\$ 1.548.861,70	1.548.861,70


AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
 CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORNTE	VEREAO	HORA	MES
		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%

Beneficio		
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%

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

Amilton Albuquerque Pontes
AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

**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: 28,73%	L.S. Mês: 71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERBÃO: 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,16%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,15%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,37\%$$

Amilton Albuquerque Pontes
AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação (CPL)
AMONTADA-Ceará.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 191201.2023.08**

Prezados Senhores.

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 191201.2023.08 CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE., PELO PREÇO GLOBAL DE RS 1.573.994,39-UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS.

Prazo de Início dos Serviços: **05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: **05 (CINCO) MESES.**, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infelizmente 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;

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. **Marcos Aurélio Nunes e CPF nº 314.558.833-87**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **acordo com o edital**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


Marcos Aurélio Nunes
CPF: 314.558.833-87






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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	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\$ 689.837,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.820,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,77	R\$ 2.237,70
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 669,45	R\$ 582,42
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.013,22
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,56	R\$ 31.013,22
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 202.101,79
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,53	R\$ 106.085,68
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,32	R\$ 14.497,93
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 623,80	R\$ 81.518,18
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 438.047,28
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 60,34	R\$ 438.047,28
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.855,08
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,82	R\$ 15.855,08
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 662.870,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.773,26
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,77	R\$ 2.237,70
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 669,45	R\$ 535,56
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.590,36
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,56	R\$ 28.590,36
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 213.064,71
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,53	R\$ 97.551,17
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 71,32	R\$ 13.331,85
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 623,80	R\$ 74.962,05
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 133,41	R\$ 27.219,64
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 403.825,46
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 60,34	R\$ 403.825,46
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.616,42
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,82	R\$ 14.616,42
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 221.286,70
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 48.570,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 485,70	R\$ 48.570,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.384,98
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,77	R\$ 2.237,70
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 669,45	R\$ 147,28
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.906,87
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,56	R\$ 7.906,87
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 43.474,70
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 36,53	R\$ 22.586,86
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,32	R\$ 3.527,49
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 623,80	R\$ 17.360,35
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 114.907,88
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 60,34	R\$ 114.907,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024			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	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6397	R\$ 39,4125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	R\$ 31,5612
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0292

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3174

VALOR: R\$ 185,35

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 161,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,4400


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9780
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 29,6400	R\$ 117,9672
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 35,6000	R\$ 177,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 379,0552

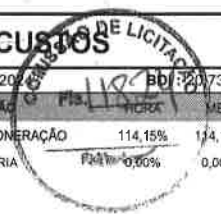
VALOR: R\$ 554,60

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,8400	R\$ 0,0822
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,8000	R\$ 0,8592
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,1500	R\$ 0,2142
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5300	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,6900	R\$ 0,1433
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9300	R\$ 0,2005
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,1500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1300	R\$ 0,7926
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3400	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9900	R\$ 0,2746
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6874

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2018			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:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,6500	R\$ 1,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1175	R\$ 16,8176
TOTAL Material:						R\$ 27,2126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1129

VALOR:	R\$ 49,98
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5119

VALOR:	R\$ 1,51
---------------	-----------------

2.1.1. 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\$ 38,6397	R\$ 39,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	R\$ 31,5612
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3174

VALOR:	R\$ 185,35
---------------	-------------------

2.1.2. 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\$ 80,8000	R\$ 161,6000
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\$ 175,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9780
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 29,6400	R\$ 117,9672
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 35,6000	R\$ 177,1100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	07/01/2024	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	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15%	PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 20,2600	R\$ 59,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0650
					VALOR:	R\$ 59,07

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7442	R\$ 64,3750
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4950	R\$ 96,0923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
TOTAL Material:					R\$ 315,1053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 201,5870	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,5870	
					VALOR:	R\$ 516,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 20,2600	R\$ 34,2698	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2698	
					VALOR:	R\$ 110,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,6500	R\$ 1,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1175	R\$ 16,8176
TOTAL Material:					R\$ 27,2126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1129	
					VALOR:	R\$ 49,98

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:	11/01/2024	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	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			114,15%	114,15%
				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\$ 97,1500	R\$ 0,2142
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5300	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,6900	R\$ 0,1433
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9300	R\$ 0,2005
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,1500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1300	R\$ 0,7926
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3400	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9900	R\$ 0,2746
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584	
VALOR:					R\$ 2,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3461	R\$ 4,3461
TOTAL Material:					R\$ 4,3461	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0397
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0486	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,7200	R\$ 14,4405
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,4200	R\$ 0,8013
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8663	
VALOR:					R\$ 30,26	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 20,2600	R\$ 59,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0650	
VALOR:					R\$ 59,07	

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7442	R\$ 64,3750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FORTE: SEINFRA	MES: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição: PRÓPRIAS	FORTE: PRÓPRIAS	MES: 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02608206	R\$ 6.963,71	R\$ 181,63
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00869402	R\$ 25.381,61	R\$ 220,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 402,30
VALOR:					R\$ 402,30

Marcos Aurélio Nunes

Marcos Aurélio Nunes
CPF: 314.558.833-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/03/2024	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: SEINFRA 028 SEM DESCRIÇÃO	PARCELAS: 10,15% 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.855,08	100,00 %	100,00 %
			R\$ 15.855,08	R\$ 15.855,08
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 662.870,20	21,70 %	100,00 %
			R\$ 143.712,54	R\$ 662.870,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.773,26		100,00 % R\$ 2.773,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.590,36	20,00 %	100,00 % R\$ 28.590,36
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 213.064,71	20,00 %	100,00 %
			R\$ 42.612,95	R\$ 213.064,71
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 403.825,45	20,00 %	100,00 % R\$ 403.825,45
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.616,42	100,00 %	100,00 %
			R\$ 14.616,42	R\$ 14.616,42
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 221.286,70	21,24 %	100,00 %
			R\$ 47.014,16	R\$ 221.286,70
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.570,00	20,00 %	100,00 % R\$ 48.570,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,98		100,00 % R\$ 2.384,98
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.906,87	20,00 %	100,00 % R\$ 7.906,87
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.474,70	20,00 %	100,00 % R\$ 43.474,70
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 114.907,88	20,00 %	100,00 % R\$ 114.907,88
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.042,27	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.042,27	R\$ 4.042,27
R\$ 1.573.994,39			R\$ 340.814,23	R\$ 1.573.994,39

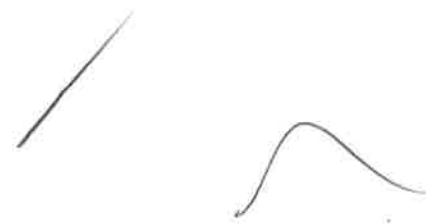

Marcos Aurélio Nunes
Marcos Aurélio Nunes
CPF: 314.558.833-87





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/07/2015	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: 20,83%	L.S. Mês: 71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FONTES: SEINFRA Composição	VERBA: 128 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,16%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,15%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,37%

Marcos Aurélio Nunes
Marcos Aurélio Nunes
CPF: 314.558.833-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

TÍTULO: Pla. 1187777	MARP 2465 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			

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

BDI = 20,73%

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

Marcos Aurélio Nunes

Marcos Aurélio Nunes

CPF: 314.558.833-87

Doy

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 689.837,49	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %
			R\$ 137.052,58	R\$ 134.232,46	R\$ 134.232,46	R\$ 134.232,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.820,12	100,00 %			
			R\$ 2.820,12			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.013,22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 6.202,64	R\$ 6.202,64	R\$ 6.202,64	R\$ 6.202,64
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 202.101,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 40.420,36	R\$ 40.420,36	R\$ 40.420,36	R\$ 40.420,36
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 438.047,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 87.609,46	R\$ 87.609,46	R\$ 87.609,46	R\$ 87.609,46
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.855,08				
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 662.870,20	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %
			R\$ 131.869,36	R\$ 129.096,10	R\$ 129.096,10	R\$ 129.096,10
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.773,26	100,00 %			
			R\$ 2.773,26			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.590,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 5.718,07	R\$ 5.718,07	R\$ 5.718,07	R\$ 5.718,07
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 213.064,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 42.612,94	R\$ 42.612,94	R\$ 42.612,94	R\$ 42.612,94
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 403.825,45	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 80.765,09	R\$ 80.765,09	R\$ 80.765,09	R\$ 80.765,09
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.616,42				
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28	R\$ 221.286,70	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %
			R\$ 45.356,87	R\$ 42.971,89	R\$ 42.971,89	R\$ 42.971,89
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.570,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 9.714,00	R\$ 9.714,00	R\$ 9.714,00	R\$ 9.714,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.384,98	100,00 %			
			R\$ 2.384,98			
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.906,87	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 1.581,37	R\$ 1.581,37	R\$ 1.581,37	R\$ 1.581,37
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.474,70	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 8.694,94	R\$ 8.694,94	R\$ 8.694,94	R\$ 8.694,94
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 114.907,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			R\$ 22.981,58	R\$ 22.981,58	R\$ 22.981,58	R\$ 22.981,58
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.042,27				
R\$ 1.573.994,39			R\$ 314.278,81	R\$ 306.300,45	R\$ 306.300,45	R\$ 306.300,45
			R\$ 314.278,81	R\$ 620.579,26	R\$ 926.879,71	R\$ 1.233.180,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-	R\$ 689.837,49	21,75 %	100,00 %
			R\$ 150.087,53	R\$ 689.837,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.820,12		100,00 %
				R\$ 2.820,12
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.013,22	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.202,66	R\$ 31.013,22
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 202.101,79	20,00 %	100,00 %
			R\$ 40.420,35	R\$ 202.101,79
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 438.047,28	20,00 %	100,00 %
			R\$ 87.609,44	R\$ 438.047,28

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

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4950	R\$ 96,0923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
					TOTAL Material:	R\$ 315,1053

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 201,5870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,5870
					VALOR:	R\$ 516,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,6500	R\$ 1,1565
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1175	R\$ 16,8176
					TOTAL Material:	R\$ 27,2126

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1129
					VALOR:	R\$ 49,98


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5119
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5119
					VALOR:	R\$ 1,51

MARCOS AURÉLIO NUNES

Marcos Aurélio Nunes
CPF: 314.558.833-87

D. 29

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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15%
	CLIENTE:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5119
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5119	
VALOR:					R\$ 1,61	

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	0,02608206	R\$ 6.963,71	R\$ 181,63
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00869402	R\$ 25.381,61	R\$ 220,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 402,30	
VALOR:					R\$ 402,30	

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6397	R\$ 39,4125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	R\$ 31,5612
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0292	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,3174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3174	
VALOR:					R\$ 186,36	



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\$ 80,8000	R\$ 161,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 83,9780
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 29,6400	R\$ 117,9672
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 35,6000	R\$ 177,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 379,0552	
VALOR:					R\$ 554,50	

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\$ 72,8400	R\$ 0,0822
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,8000	R\$ 0,8592

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		TÍTULO: MAP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO 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 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	DATA: 31/01/2024 BDI: 20,73%	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15% PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 379,0552
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 554,60
---------------	-------------------

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\$ 72,8400	R\$ 0,0822
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,8000	R\$ 0,8592
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,1500	R\$ 0,2142
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5300	R\$ 0,0889
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,6900	R\$ 0,1433
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9300	R\$ 0,2005
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,1500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1300	R\$ 0,7926
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3400	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9900	R\$ 0,2746
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584	
VALOR:					R\$ 2,95	

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	1,00000000	R\$ 4,3461	R\$ 4,3461
TOTAL Material:					R\$ 4,3461	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0397
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0486	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,7200	R\$ 14,4405
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,4200	R\$ 0,8013
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8663	
VALOR:					R\$ 30,26	

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						
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	R\$ 20,2600	R\$ 0,2584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2584
					VALOR:	R\$ 2,95

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\$ 4,3461	R\$ 4,3461
					TOTAL Material:	R\$ 4,3461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,7200	R\$ 14,4405
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,4200	R\$ 0,8013
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8663
					VALOR:	R\$ 30,26

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	2,91535000	R\$ 20,2600	R\$ 59,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0650
					VALOR:	R\$ 59,07

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\$ 82,7442	R\$ 64,3750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4950	R\$ 96,0923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 154,6380
					TOTAL Material:	R\$ 315,1053
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 201,5870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 201,5870
					VALOR:	R\$ 516,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	TÍTULO: MAP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 4.042,27
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,82	R\$ 4.042,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 270.168,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.303.826,12
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.573.994,39
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Nove centavos							

MARCO AURELIO NUNES

Marcos Aurélio Nunes

CPF: 314.558.833-87

100
100
100

C

C

100 100 100



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CEARÁ

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

A **Eg&r Construções, Transportes e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ: **10.894.084/0001-08**, vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preço para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**, num valor global de R\$ 1.568.955,50 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta centavos), conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro, composição de custos unitário e composição de BDI em anexo.


1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93, com as alterações da lei nº 8.883/94, atualizada pela lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de matérias, máquinas, equipamentos e ferramentas mão de obras, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transporte, e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma físico e Financeiro, contados a partir da data de expedição da respectiva ordem de serviços.

Validade de Proposta: 60 (sessenta) dias.

Boa Viagem - CE, 24 de janeiro de 2024

Atenciosamente,


EG&R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 10.894.084/0001-08
EVANDRO GOMES FACUNDO
CPF: 690.717.803-68
SÓCIO ADMINISTRADOR


HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 61567060-1

OBRA:		MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.	DATA : 30/01/2024		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 TORE, SEDE.	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	07/2023
			Composição		PRÓPRIA	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\$ 687.676,62
1.1	SEERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.814,54
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,29	R\$ 2.232,90
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 668,55	R\$ 581,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.013,22
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,56	R\$ 31.013,22
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 201.267,76
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 36,38	R\$ 105.650,07
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 70,89	R\$ 14.410,52
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 621,42	R\$ 81.207,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 436.813,14
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 60,17	R\$ 436.813,14
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.767,96
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,81	R\$ 15.767,96
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA DE AMONTADA -CE - TB28 REVISTO						R\$ 660.812,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.767,74
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,29	R\$ 2.232,90
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 668,55	R\$ 534,84
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.590,36
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,56	R\$ 28.590,36
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 212.230,43
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 36,38	R\$ 97.150,61
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 70,89	R\$ 13.251,47
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 621,42	R\$ 74.676,04
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 133,08	R\$ 27.152,31
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 402.687,73
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 60,17	R\$ 402.687,73
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.536,11
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,81	R\$ 14.536,11
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS MAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA -CE-TB28						R\$ 220.466,51
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 48.281,00
3.1.1	COM-87361950	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 482,81	R\$ 48.281,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.379,98
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 223,29	R\$ 2.232,90
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 668,55	R\$ 147,08
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.906,87
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,56	R\$ 7.906,87
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 43.294,46
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 36,38	R\$ 22.494,12
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 70,89	R\$ 3.506,22
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 621,42	R\$ 17.294,12



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.	DATA: 07/10/2023	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 TORE, SEDE.	VERSAO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI 2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição PROEPIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA -CE - TB28	R\$ 687.676,62	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA DE AMONTADA -CE - TB28 REVISTO	R\$ 660.812,37	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS MAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA -CE-TB28	R\$ 220.466,51	14,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 269.354,36 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.299.601,14
VALOR TOTAL: R\$ 1.568.955,50

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.	DATA:	31/07/2024	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 TORE, SEDE.	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:						R\$ 144,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 40,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0800

VALOR:	R\$ 184,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,34
VALOR COM BDI:	R\$ 223,29

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,5800	R\$ 161,1600
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\$ 175,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 83,4800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 117,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,7600

VALOR:	R\$ 553,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 114,79
VALOR COM BDI:	R\$ 668,55

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,6800	R\$ 0,0820
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,6400	R\$ 0,8586
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
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\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6883

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,0400	R\$ 0,2569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2569
VALOR:						R\$ 2,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,56

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,3400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5700	R\$ 3,9855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0400	R\$ 5,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9955

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,0300	R\$ 14,3830
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,1100	R\$ 0,7967
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7967

VALOR:		R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):		R\$ 6,25
VALOR COM BDI:		R\$ 36,38

1.3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0400	R\$ 58,7172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,7172
VALOR:	R\$ 58,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 70,89

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6700	R\$ 64,3173
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4000	R\$ 96,0005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,3178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 200,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,4000

VALOR:	R\$ 514,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 106,70
VALOR COM BDI:	R\$ 621,42

1.4.1. 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\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.6601

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2400	R\$ 10,3860
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0200	R\$ 16,8030
TOTAL Material:						R\$ 27,1890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5700	R\$ 7,9710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9950

VALOR:	R\$ 49,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 60,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.			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 TORE, SEDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th></th> <th>HORA</th> <th>ME\$</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE		HORA	ME\$	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORNTE		HORA	ME\$	REF.																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.																									

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0400	R\$ 1,5030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5030	

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

2.1.1. 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\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:					R\$ 144,8700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 40,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0800	

VALOR:	R\$ 184,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,34
VALOR COM BDI:	R\$ 223,29

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000	

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,5800	R\$ 161,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 83,4800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 117,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,7600	

VALOR:	R\$ 553,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 114,79
VALOR COM BDI:	R\$ 668,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construções Transportes e Serviços Ltda.	OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MÊS: 71,31% REF.: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição:	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\$ 72,6800	R\$ 0,0820
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,6400	R\$ 0,8586
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,0400	R\$ 0,2569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2569	

VALOR:	R\$ 2,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,56

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\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5700	R\$ 3,9855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0400	R\$ 5,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9955	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,0300	R\$ 14,3830
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.

DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERBA	HGRA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,1100	R\$ 0,7967
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7967
VALOR:						R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 36,38

2.3.2. 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\$ 20,0400	R\$ 58,7172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,7172
VALOR:						R\$ 58,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 12,17
VALOR COM BDI:						R\$ 70,89

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6700	R\$ 64,3173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4000	R\$ 96,0005
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,3178
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 200,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,4000
VALOR:						R\$ 514,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 106,70
VALOR COM BDI:						R\$ 621,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2400	R\$ 76,1640
TOTAL Material:						R\$ 76,1640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0400	R\$ 34,0680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0680
VALOR:						R\$ 110,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

OBRA:		MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024							
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	BDI : 20,73%				
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
						SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
						Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 133,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2400	R\$ 10,3860
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0200	R\$ 16,8030
TOTAL Material:						R\$ 27,1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5700	R\$ 7,9710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9950

VALOR:	R\$ 49,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 60,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0400	R\$ 1,5030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5030

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

3.1.1. COM-87361950 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.887,81	R\$ 180,55
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.104,95	R\$ 219,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 399,91

VALOR:	R\$ 399,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 82,90
VALOR COM BDI:	R\$ 482,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FONTE	SEINFRA	VERBA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	REF.	10/2023	Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			84,44%		47,48%
			0,00%		0,00%

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:						R\$ 144,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 40,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0800

VALOR:	R\$ 184,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,34
VALOR COM BDI:	R\$ 223,29

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,5800	R\$ 161,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 83,4800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 117,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,7600

VALOR:	R\$ 553,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 114,79
VALOR COM BDI:	R\$ 668,55

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,6800	R\$ 0,0820
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,6400	R\$ 0,8586
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
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\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,3200	R\$ 0,7931
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,0400	R\$ 0,2569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2569	
VALOR:					R\$ 2,95	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,56	

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)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5700	R\$ 3,9855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0400	R\$ 5,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9955	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,0300	R\$ 14,3830
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,1100	R\$ 0,7967
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7967	

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38

3.4.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0400	R\$ 58,7172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 EG&R Construções Transportes e Serviços Ltda.	OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FORNTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	FORNTE:	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,712
VALOR:	R\$ 58,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 70,89

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6700	R\$ 64,3173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4000	R\$ 96,0005
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,3178

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 200,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,4000

VALOR:	R\$ 514,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 106,70
VALOR COM BDI:	R\$ 621,42

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2400	R\$ 10,3860
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0200	R\$ 16,8030
TOTAL Material:						R\$ 27,1890

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,5700	R\$ 7,9710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0400	R\$ 12,0240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9950

VALOR:	R\$ 49,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 60,17

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

--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.	DATA: 04/10/2024	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 TORE, SEDE.	VERBA:	HORA	MEB
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	84,44%	47,48%
			Composição	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					07/2023

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0400	R\$ 1,5030

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5030
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 61567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MER	Data Ref.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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\$ 687.676,62	100,00 %					100,00 %
			R\$ 687.676,62					R\$ 687.676,62
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA DE AMONTADA	R\$ 660.812,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 132.162,47	R\$ 132.162,47	R\$ 132.162,47	R\$ 132.162,47	R\$ 132.162,49	R\$ 660.812,37
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS MAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 220.466,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 44.093,30	R\$ 44.093,30	R\$ 44.093,30	R\$ 44.093,30	R\$ 44.093,31	R\$ 220.466,51
		R\$ 1.568.955,50	R\$ 863.932,39	R\$ 176.255,77	R\$ 176.255,77	R\$ 176.255,77	R\$ 176.255,80	R\$
			R\$ 863.932,39	R\$ 1.040.188,16	R\$ 1.216.443,93	R\$ 1.392.699,70	R\$ 1.568.955,50	1.568.955,50



HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 61567060-1



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MAPP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.	DATA: 31/01/2023	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 TORE, SEDE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 20,73%

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

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 61567060-1




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP - 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 TORE, SEDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORE, SEDE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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


HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 61567060-1