

SERVIÇOS E LOCAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

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

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	R\$ 1.578.583,30
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos		

Valor Global: R\$ 1.578.583,30 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos)
O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

FRANCISCA MORGANA
RODRIGUES DO
NASCIMENTO:02749752388

Assinado de forma digital por
FRANCISCA MORGANA RODRIGUES
DO NASCIMENTO:02749752388
Dados: 2024.01.25 10:13:18 -03'00'

CANINDE/CE, 25 DE JANEIRO DE 2024

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº 51998
CPF nº 022.333.993-47
Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	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
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28								571.757,73	690.328,9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,4
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	554,16	669,04	482,12	582,0
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	2,91	3,51	25.350,70	30.577,6
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	30,10	36,34	87.412,51	105.533,9
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	203,28	82,05	99,06	16.679,12	20.136,9
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	511,95	618,08	66.901,63	80.770,6
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	49,57	59,85	359.860,85	434.490,0
5	LIMPEZA DA OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	1,52	1,84	13.241,60	16.029,3
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO								544.892,96	657.893,1
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,4
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	554,16	669,04	443,33	535,2
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	2,91	3,51	23.370,21	28.188,8
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	30,10	36,34	80.380,24	97.043,2
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	59,36	71,67	11.096,16	13.397,2

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

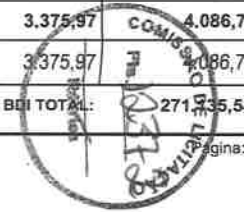


OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	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	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	511,95	618,08	61.521,03	74.274,6	
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	109,29	131,95	22.298,44	26.921,7	
4	PAVIMENTAÇÃO								331.747,23	400.546,1
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	49,57	59,85	331.747,23	400.546,1	
5	LIMPEZA DA OBRA								12.207,12	14.777,0
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	1,52	1,84	12.207,12	14.777,0	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28								190.797,07	230.361,2	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								48.814,00	58.933,0
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	COMPOSIÇÃO	%	100,00	488,14	589,33	48.814,00	58.933,0	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.951,12	2.355,5
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,4	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	554,16	669,04	121,92	147,1	
3	MOVIMENTO DE TERRA								6.463,20	7.795,8
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	2,91	3,51	6.463,20	7.795,8	
4	OBRAS DE DRENAGEM								35.794,65	43.215,3
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	30,10	36,34	18.611,13	22.469,3	
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	59,36	71,67	2.935,95	3.544,8	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	511,95	618,08	14.247,57	17.201,1	
5	PAVIMENTAÇÃO								94.398,13	113.974,7
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	49,57	59,85	94.398,13	113.974,7	
6	LIMPEZA DA OBRA								3.375,97	4.086,7
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	1,52	1,84	3.375,97	4.086,7	
VALOR BDI TOTAL:								271.735,5		

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 1.578.583,31
 VALOR ORÇAMENTO: 1.307.447,70
 VALOR TOTAL: 1.578.583,31

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

7

S



RESUMO DO ORÇAMENTO

RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	690.328,98	43,73
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	657.893,10	41,68
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	230.361,22	14,59
		VALOR BDI TOTAL:	271.135,54
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	1.578.583,30
		VALOR ORÇAMENTO:	1.307.447,76
		VALOR TOTAL:	1.578.583,30

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9400	38,6988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						142,3998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						182,92

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						173,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
TOTAL Mão de Obra:						202,9600
VALOR:						554,16

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,0600	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,6400	0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR:	2,91

1.3.1. 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	4,2700	4,2700
					TOTAL Material:	4,2700

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
					TOTAL Serviço:	16,7409
					VALOR:	30,10

1.3.2. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	20,2600	82,0530
					TOTAL Mão de Obra:	82,0530
					VALOR:	82,05

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2400	63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						309,3537

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						511,95

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,9300	1,4965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	1,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6385

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
TOTAL Material:						26,7180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						49,57

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

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

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9400	38,6988
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800

RELATÓRIO DE CUSTOS - CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08		



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						142,3998

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						182,92

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						173,2000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
TOTAL Mão de Obra:						202,9600
VALOR:						554,16

2.2.1. 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	72,0600	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,5400	0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707

RELATÓRIO ANÁLISE DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6465
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	

VALOR:	2,91
---------------	-------------

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	4,2700	4,2700
TOTAL Material:					4,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
TOTAL Mão de Obra:					9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
TOTAL Serviço:					16,7409	

VALOR:	30,10
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618
TOTAL Mão de Obra:					59,3618	

VALOR:	59,36
---------------	--------------

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2400	63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:					309,3537	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						511,95

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	68,0400	74,8440
TOTAL Material:					74,8440	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:					34,4420	
VALOR:					109,29	

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	29,9300	1,4965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	1,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6385	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
TOTAL Material:					26,7180	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					49,57	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:					1,5195	
VALOR:					1,52	

3.1.1. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - MENSAL DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03164884	6.963,71	220,39
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01054913	25.381,61	267,75
TOTAL Mão de Obra:					488,14	
VALOR:					488,14	

3.2.1. 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	37,9400	38,6988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					142,3998	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200	
VALOR:					182,92	

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	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					178,0000	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					173,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
TOTAL Mão de Obra:					202,9600	
VALOR:					554,16	

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,0600	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,5400	0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6465

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,91	

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	4,2700	4,2700
TOTAL Material:					4,2700	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
TOTAL Serviço:					16,7409	
VALOR:					30,10	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618
TOTAL Mão de Obra:						59,3618
VALOR:						59,36

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2400	63,2047
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						309,3537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						511,95

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	29,9300	1,4965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	1,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6385

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
TOTAL Material:						26,7180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						49,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
VALOR:						1,52

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten scribbles and lines, including a diagonal slash and a wavy line.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03164884	6.963,71	220,39
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01054913	25.381,61	267,75
TOTAL Mão de Obra:						488,14
VALOR:						488,14

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	107,6600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	322,9600	4,4856
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	94,9000	0,0659
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	273,9800	3,6150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,1665

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:						0,5628
VALOR:						8,73

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9700
TOTAL Material:					25,1844
VALOR:					25,18

10080 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9700
TOTAL Material:					31,2968
VALOR:					31,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	86,3800	1,3677
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,6100	5,8799
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	305,8100	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COSILLIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	579,1600	24,1317
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,4200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,0400	7,2517
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,6310

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.838,6800	10,3355
					TOTAL Material:	10,3355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
					TOTAL Mão de Obra:	4,2208

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,7400	48,1140
					TOTAL Serviço:	48,1140

VALOR: 101,30

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
					TOTAL Material:	0,4290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	5,3720

VALOR: 5,80

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9700	4,8339
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9700	1,2690
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9700	4,8339
					TOTAL Material:	79,8168

VALOR: 79,82

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	AMONTADA-CE	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9700	33,3492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9700	11,2554
TOTAL Material:						72,0646
VALOR:						72,06

8 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	89,2400	89,2400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9700	33,3492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9700	11,2554
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,9700	50,0239
TOTAL Material:						211,3285
VALOR:						211,33

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9700	40,3210
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9700	13,6083
TOTAL Material:						86,3793
VALOR:						86,38

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,7500	80,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9700	40,3210
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9700	13,6083
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9700	60,4814
TOTAL Material:						227,6107
VALOR:						227,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONTRAÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9700	56,2323
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9700	18,9784
TOTAL Material:						107,6607
VALOR:						107,66

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,9500	130,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9700	56,2323
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9700	18,9784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9700	84,3484
TOTAL Material:						322,9591
VALOR:						322,96

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9700	47,6614
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9700	15,8871
TOTAL Material:						95,9985
VALOR:						96,00

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,5800	94,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9700	47,6614
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9700	15,8871
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,59500000	0,9700	52,9572

RELATÓRIO AUXILIARES - CONDIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	243,5357
VALOR:	243,54

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9700	37,5703
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9700	13,7757

TOTAL Material:	83,7960
VALOR:	83,80

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,3900	92,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9700	37,5703
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9700	13,7757
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,9700	50,0937

TOTAL Material:	226,2797
VALOR:	226,28

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9100	2,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,9700	1,3308
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,9700	0,2942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,9700	1,6810

TOTAL Material:	29,9280
VALOR:	29,93

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - MENSAL



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 114,15%
			MEB: 71,31%
			REF.: 10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,0100	32,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9700	21,3159
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9700	7,1053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9700	21,3159
TOTAL Material:						114,1971
VALOR:						114,20

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9700	17,2853
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9700	5,7618
TOTAL Material:						46,7571
VALOR:						46,76

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,3900	68,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9700	17,2853
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9700	5,7618
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9700	19,2059
TOTAL Material:						134,3530
VALOR:						134,35

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,3000	31,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,3000

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6900	175,2600
TOTAL Material:						175,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			10/2023
			07/2023



TOTAL Mão de Obra:	121,5600
---------------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,7300	8,0290
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,3000	84,6868
TOTAL Serviço:					92,7158
VALOR:					420,84

10178 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9700	205,0172
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9700	68,3390
TOTAL Material:					305,8062
VALOR:					305,81

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9700	205,0172
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9700	68,3390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9700	273,3563
TOTAL Material:					579,1625
VALOR:					579,16

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	107,6600	0,0081
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	322,9600	2,4040
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,9000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	273,9800	2,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
TOTAL Mão de Obra:					0,3047

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	4,78
---------------	-------------

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:					53,6890
VALOR:					53,69

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9700	3,4740
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9700	1,2738
TOTAL Material:					4,7478
VALOR:					4,75

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9700	3,4740
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9700	1,2738
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,9700	1,9300
TOTAL Material:					6,6778
VALOR:					6,68

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9700	2,9558
TOTAL Material:					35,4235
VALOR:					35,42

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	130,9500	130,9500

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9700	2,9558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9700	7,6630
TOTAL Material:						174,0365
VALOR:						174,04

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:					23,7100
VALOR:					23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,8500	5,4563
TOTAL Material:					5,4563
VALOR:					5,46

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL Material:					48,0168
VALOR:					48,02



I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,8500	80,7525
TOTAL Material:					80,7525
VALOR:					80,75

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8500	130,9500
TOTAL Material:					130,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONTRATES AUXILIARES

	OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08						

VALOR: 130,95

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,8500	101,8500
TOTAL Material:					101,8500	
VALOR:					101,85	

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,8500	89,2400
TOTAL Material:					89,2400	
VALOR:					89,24	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,8500	94,5750
TOTAL Material:					94,5750	
VALOR:					94,58	

12751 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,8500	32,0100
TOTAL Material:					32,0100	
VALOR:					32,01	

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,8500	92,3925
TOTAL Material:					92,3925	
VALOR:					92,39	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,8500	2,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
		FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					



TOTAL Material:	2,9100
VALOR:	2,91

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,8500	68,3850
TOTAL Material:						68,3850
VALOR:						68,39

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8500	130,9500
TOTAL Material:						130,9500
VALOR:						130,95

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,8500	112,7625
TOTAL Material:						112,7625
VALOR:						112,76

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,8500	72,7500
TOTAL Material:						72,7500
VALOR:						72,75

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700	62,8970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700	23,5864
TOTAL Material:						123,5534
VALOR:						123,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	101,8500	101,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700	62,8970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700	23,5864
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9700	78,6213
TOTAL Material:						304,0247
VALOR:						304,02

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:						20,8600
VALOR:						20,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						37,0700
VALOR:						37,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	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
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I. 2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I. 2825 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:						27,46

I. 2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I. 2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I. 2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I. 2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
VALOR:	23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,9700	0,5595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,9700	0,2308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,9700	0,3497
TOTAL Material:						1,1400
VALOR:						1,14

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
TOTAL Material:						26,5470
VALOR:						26,55

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9700	1,3509
TOTAL Material:						27,8979
VALOR:						27,90

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,3500	7,9029
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,9000	4,9235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,8264

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,8400	7,2416
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,1500	0,9075

RELATORIO ANUALIZADO - SERVIÇOS AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,6100	8,4294
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,1900	0,0647
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0500	0,4230
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	708,6600	0,3543
TOTAL Material:					17,4205	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:					13,4900	
VALOR:					43,74	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9700	1,1046
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9700	0,4556
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9700	0,6903
TOTAL Material:					2,2505	
VALOR:					2,25	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
TOTAL Material:					94,9015	
VALOR:					94,90	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,7600	112,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:					273,9818	

RELATÓRIO DE SERVIÇOS AUXILIARES



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	07/2023
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: **273,98**

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
TOTAL Material:						39,1445

VALOR: **39,14**

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	72,7500	72,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,9700	12,2929
TOTAL Material:						124,1874

VALOR: **124,19**

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	Data Re
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/202
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CI
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	15.856,49	59,85	949.010,93	60,12	60,12	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	6.192,82	36,34	225.047,08	14,26	74,37	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	278,68	618,08	172.246,53	10,91	85,29	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	3,51	66.562,27	4,22	89,50	C
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	COMPOSIÇ	Serviço	%	100,00	589,33	58.933,00	3,73	93,24	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	1,84	34.893,04	2,21	95,45	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	204,03	131,95	26.921,76	1,71	97,15	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	Serviço	M3	203,28	99,06	20.136,92	1,28	98,43	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	236,39	71,67	16.942,07	1,07	99,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	220,84	6.625,20	0,42	99,92	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,89	669,04	1.264,49	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.578.583,2
Outros 0,0
Valor total do Orçamento 1.578.583,3

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

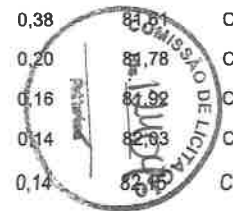
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Rev.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19.105,95	20,26	387.086,45	29,61	24,52	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.378,47	110,08	261.822,36	20,03	41,11	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.602,91	68,04	177.101,76	13,55	52,33	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.756,95	26,86	127.771,60	9,77	60,42	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	114.790,79	0,69	79.205,65	6,06	65,44	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5.896,06	4,85	28.595,87	2,19	67,25	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,05	25.381,61	26.775,39	2,05	68,95	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	6.192,82	4,27	26.443,34	2,02	70,62	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	269,15	97,69	26.293,18	2,01	72,29	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	928,92	26,86	24.950,87	1,91	73,87	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,16	6.963,71	22.039,33	1,69	75,26	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	792,82	23,71	18.797,87	1,44	76,45	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	19.030,80	0,97	18.459,87	1,41	77,62	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	216,81	81,24	17.613,89	1,35	78,74	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	18.067,70	0,97	17.525,67	1,34	79,85	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	309,64	26,86	8.316,96	0,64	80,38	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	255,81	32,45	8.301,17	0,63	80,90	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	6.443,97	0,97	6.250,65	0,48	81,30	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	210,56	23,71	4.992,28	0,38	81,81	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,25	27,46	2.670,47	0,20	81,78	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	135,00	15,64	2.111,40	0,16	81,92	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,070409886272	25.838,68	1.819,30	0,14	82,03	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	48,62	37,07	1.802,52	0,14	82,15	C



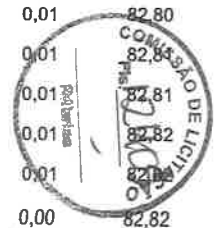
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	Data Ref
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	104,56	15,61	1.632,16	0,12	82,25	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	240,10	5,84	1.402,17	0,11	82,34	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	30,60	37,94	1.160,96	0,09	82,41	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	48,62	23,71	1.152,89	0,09	82,49	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	30,00	30,99	929,70	0,07	82,54	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	34,17	23,71	810,16	0,06	82,60	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	464,46	1,43	664,18	0,05	82,64	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	11,75	32,45	381,18	0,03	82,66	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	9,45	35,60	336,42	0,03	82,68	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,39	26,73	304,45	0,02	82,70	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	11,39	23,71	270,05	0,02	82,72	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,33	32,45	238,00	0,02	82,73	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,56	29,64	224,08	0,02	82,75	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	36,74	4,94	181,50	0,01	82,76	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	9,68	18,15	175,72	0,01	82,77	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,33	23,71	173,90	0,01	82,78	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,56	21,10	159,52	0,01	82,79	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	4,41	32,45	143,18	0,01	82,80	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	11,62	7,05	81,90	0,01	82,81	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,78	20,86	78,85	0,01	82,81	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,50	15,54	69,93	0,01	82,82	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,096813593624	708,66	68,61	0,01	82,82	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,74	7,19	12,53	0,00	82,82	C



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 82,82% 1.307.399,8

Outros 271.183,4

Valor total do Orçamento 1.578.583,3

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/202
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	690.328,98	0,39 %					0,39 %
			137.092,30	134.301,84	134.301,84	134.301,84	150.331,16	690.328,98
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	657.893,10						0,00 %
			130.818,12	128.074,49	128.074,49	128.074,49	142.851,51	657.893,10
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	230.361,22						0,00 %
			47.139,37	44.783,78	44.783,78	44.783,78	48.870,51	230.361,22
		1.578.583,30	315.049,79	307.160,11	307.160,11	307.160,11	342.053,18	
			315.049,79	622.209,90	929.370,01	1.236.530,12	1.578.583,30	1.578.583,30

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍCIOS

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2024
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,48000000					3,48000000
10109	AREIA MEDIA	M3	20,33380800	20,33380800	20,33380800	20,33380800	20,33380800	101,66904000
10111	AREIA VERMELHA	M3	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	1.088,94750000
10221	BLASTER	H	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	5,34116554
10280	BRITA	M3	25,24214880	25,24214880	25,24214880	25,24214880	25,24214880	126,21074400
10445	CALCETEIRO	H	435,57900000	435,57900000	435,57900000	435,57900000	435,57900000	2.177,89500000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000					10,20000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	53.829,14852000
10860	CORDEL DETONANTE	M	22,51835393	22,51835393	22,51835393	22,51835393	22,51835393	112,59176967
11100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000					10,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	1.088,94750000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45,00000000					45,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000					1,50000000
12326	ESPOLETA	UN	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,81719833
12329	ESTOPIM	M	1,08959777	1,08959777	1,08959777	1,08959777	1,08959777	5,44798885
12380	MOTORISTA	H	1,74000000					1,74000000
12382	NIVELADOR	H	3,48000000					3,48000000
12391	PEDREIRO	H	87,12210000	87,12210000	87,12210000	87,12210000	87,12210000	435,61050000
12395	PINTOR	H	29,04070000	29,04070000	29,04070000	29,04070000	29,04070000	145,20350000
12445	TOPOGRAFO	H	4,35000000					4,35000000
12496	SUPERCAL	KG	43,56105000	43,56105000	43,56105000	43,56105000	43,56105000	217,80525000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,90799814	0,90799814	0,90799814	0,90799814	0,90799814	4,53999071
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,20469933	3,20469933	3,20469933	3,20469933	3,20469933	16,02349663
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,03301811
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,04539991
12543	SERVENTE	H	1.641,23847304	1.621,23847304	1.621,23847304	1.621,23847304	2.274,60697304	8.779,56086522
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	580,81400000	580,81400000	580,81400000	580,81400000	580,81400000	2.904,07000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,93495385	8,93495385	8,93495385	8,93495385	8,93495385	44,67476923



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSLUÇOS

OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA : 31/01/2024 **BDI :** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,74767600	19,74767600	19,74767600	19,74767600	19,74767600	98,73838000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,10170635	1,10170635	1,10170635	1,10170635	1,10170635	5,50853174
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	23,45425385	23,45425385	23,45425385	23,45425385	23,45425385	117,27126923
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	72,59650000	72,59650000	72,59650000	72,59650000	72,59650000	362,98250000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	5,34116554
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	3,43938690
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	3,43938690
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	22,33738462
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,41382897	0,41382897	0,41382897	0,41382897	0,41382897	2,06914484
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	22,33738462
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,80637994	9,80637994	9,80637994	9,80637994	9,80637994	49,03189969
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.764,40293448	1.749,76153048	1.749,76153048	1.749,76153048	1.749,76153048	8.763,44905638
I2702	JUROS	H	597,21490755	592,47619155	592,47619155	592,47619155	592,47619155	2.967,11967376
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.675,10983479	1.662,70746279	1.662,70746279	1.662,70746279	1.662,70746279	8.325,93968594
I2706	OLEO DIESEL	L	542,93905307	542,93905307	542,93905307	542,93905307	542,93905307	2.714,69526537
I2707	GASOLINA	L	16,91280000					16,91280000
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS						0,00000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS						0,00000000

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

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



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68
BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	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%

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

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
FUNTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	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	Feridos	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

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE

Comissão Permanente de Licitação

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



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo **PREÇOS GLOBAL R\$ 1.551.247,15 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos)**, com execução dos Serviços é de **05 (cinco) meses**.

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. **VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES**, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de 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: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 29 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

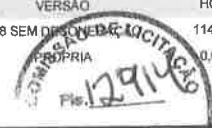
VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:090428930
00102

Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTO
S
LTDA:09042893000
102

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



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\$ 679.907,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.780,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 659,00	R\$ 573,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.577,65
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,51	R\$ 30.577,65
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 199.136,48
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,99	R\$ 104.517,48
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 70,13	R\$ 14.256,03
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 614,96	R\$ 80.362,97
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 431.731,39
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 59,47	R\$ 431.731,39
1.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.680,84
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,80	R\$ 15.680,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 653.342,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.734,70
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 659,00	R\$ 527,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.188,81
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,51	R\$ 28.188,81
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 209.960,47
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,99	R\$ 96.109,14
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 70,13	R\$ 13.109,40
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 614,96	R\$ 73.899,74
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 131,56	R\$ 26.842,19
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 398.002,98
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 59,47	R\$ 398.002,98
2.5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.455,80
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,80	R\$ 14.455,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28						R\$ 217.997,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.764,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 477,64	R\$ 47.764,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.352,48
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 659,00	R\$ 144,98
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.795,82
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,51	R\$ 7.795,82
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 42.835,95
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,99	R\$ 22.252,98
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 70,13	R\$ 3.468,63
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 614,96	R\$ 17.114,34
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 113.251,10
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 59,47	R\$ 113.251,10

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: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composição	HORA: 15% 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\$ 3.997,85
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,80	R\$ 3.997,85
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 266.303,63	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.284.943,52	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.551.247,15	
Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos							

VK
 CONSTRUCOES E
 EMPREENDIMEN
 TOS
 LTDA:090428930
 00102

Assinado de forma
 digital por VK
 CONSTRUCOES E
 EMPREENDIMENTO
 S
 LTDA:09042893000
 102

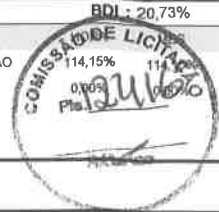
~

~



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	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA



1.1.1. 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\$ 38,1518	R\$ 38,9148
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:					R\$ 143,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6488
VALOR:					R\$ 182,85

1.1.2. 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\$ 79,7000	R\$ 159,4000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 173,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,7694
VALOR:					R\$ 545,85

1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

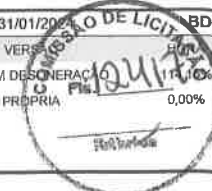
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8200	R\$ 0,0810
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6515

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	FONTE: VERB SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	MES: 114,15% 100% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2542
VALOR:						R\$ 2,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:					R\$ 4,2912	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8985	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6225	
VALOR:					R\$ 29,81	

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	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0855	
VALOR:					R\$ 58,09	

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,6995	R\$ 63,5622
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
TOTAL Material:					R\$ 311,1212	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,2441	
VALOR:					R\$ 509,37	

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\$ 29,4600	R\$ 1,4730



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	MES: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição: PROPRIEDADE 100%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6136

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
TOTAL Material:						R\$ 28,8691

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7794
VALOR:						R\$ 49,26

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4868
VALOR:						R\$ 1,49

2.1.1. 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\$ 38,1518	R\$ 38,9148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:						R\$ 143,1980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6488
VALOR:						R\$ 182,85

2.1.2. 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\$ 79,7000	R\$ 159,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730

**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 14,15% 114,15%	HORA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 372,7694

VALOR: R\$ 545,85**2.2.1. 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\$ 71,8200	R\$ 0,0810
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
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\$ 6,7300	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6515

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2542
VALOR: R\$ 2,91						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:						R\$ 4,2912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8985

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
TOTAL Serviço:						R\$ 16,6225
VALOR: R\$ 29,81						

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	MAPP 2468 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Pia. 12/2024 Recebido			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,0855
						VALOR:	R\$ 58,09

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,2441
						VALOR:	R\$ 509,37

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\$ 68,4250	R\$ 75,2675	
						TOTAL Material:	R\$ 75,2675

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66345000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7015	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7015
						VALOR:	R\$ 108,97

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\$ 29,4600	R\$ 1,4730	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6136

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7794
						VALOR:	R\$ 49,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	MAPP 2468 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4868	
VALOR:					R\$ 1,49	

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	0,02564955	R\$ 6.963,71	R\$ 178,62
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00854985	R\$ 25.381,61	R\$ 217,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 395,63	
VALOR:					R\$ 395,63	

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\$ 38,1518	R\$ 38,9148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:					R\$ 143,1980	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6488	
VALOR:					R\$ 182,85	

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\$ 79,7000	R\$ 159,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 173,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,7694	
VALOR:					R\$ 545,85	

3.3.1. 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\$ 71,8200	R\$ 0,0810
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479

**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: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
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\$ 6,7300	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8515

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2542
VALOR:					R\$ 2,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8985

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6225
VALOR:					R\$ 29,81

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	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0855
VALOR:					R\$ 58,09

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\$ 81,6995	R\$ 63,5622



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
					TOTAL Material:	R\$ 311,1212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,2441
					VALOR:	R\$ 509,37

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\$ 29,4600	R\$ 1,4730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8136

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
					TOTAL Material:	R\$ 26,8691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7794
					VALOR:	R\$ 49,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4868
					VALOR:	R\$ 1,49

VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA.090428930
00102

Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA.090428930
102

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\$ 679.907,19	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 135.069,94	R\$ 132.289,11	R\$ 132.289,11	R\$ 132.289,11	R\$ 147.969,92	R\$ 679.907,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.780,83	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.780,83					R\$ 2.780,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.577,65	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 30.577,65
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 199.136,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,28	R\$ 199.136,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 431.731,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,27	R\$ 431.731,39
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.680,84					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.680,84	R\$ 15.680,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 653.342,76	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 129.965,15	R\$ 127.230,45	R\$ 127.230,45	R\$ 127.230,45	R\$ 141.686,26	R\$ 653.342,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.734,70	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.734,70					R\$ 2.734,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.188,81	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,77	R\$ 28.188,81
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 209.960,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,11	R\$ 209.960,47
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 398.002,98	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,58	R\$ 398.002,98
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.455,80					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.455,80	R\$ 14.455,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 217.997,20	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.681,85	R\$ 42.329,37	R\$ 42.329,37	R\$ 42.329,37	R\$ 46.327,24	R\$ 217.997,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.764,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 47.764,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.352,48	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.352,48					R\$ 2.352,48
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.795,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,18	R\$ 7.795,82





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO:	MAPP 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%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
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\$ 42.835,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 42.835,95
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.251,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 113.251,10
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.997,85					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.997,85	R\$ 3.997,85
		R\$ 1.551.247,15	R\$ 309.716,94	R\$ 301.848,93	R\$ 301.848,93	R\$ 301.848,93	R\$ 335.983,42	R\$
			R\$ 309.716,94	R\$ 611.565,87	R\$ 913.414,80	R\$ 1.215.263,73	R\$ 1.551.247,15	1.551.247,15

VK Assinado de forma
CONSTRUCOES E OBRAS por VK
EMPREENHIMEN CONSTRUCOES E
TOS EMPREENHIMEN
LTDA-090428930 3
00102 LTDA-090428930
102



COMPOSIÇÃO DO BDI



TÍTULO:	MAPP 2468 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				114,15%
				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%

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

VK	Assinado de forma digital por VK
CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS	CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTO
LTDA:09042893000102	LTDA:09042893000102



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

SEINFRA -CE- ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%

VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:090428930
00102

Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:09042893000
102



CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 31 de janeiro de 2024

Ao Município de AMONTADA -CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191291.2023.08

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

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de R\$1.556.239,32 - (um milhão quinhentos e cinquenta e seis mil duzentos e trinta e oito reais e trinta e dois centavos), conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, com prazo de execução de 05 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Razão Social da empresa: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP
Endereço da empresa: Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada – Morada Nova - CE
CPNJ da empresa: 44.159.038/0001-87
Email e Fone: zeipconstrutora@gmail.com // (88)98876-0403
Dados Bancários: Banco do Brasil / Conta Corrente nº 65076-1 / Agência 0663x

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

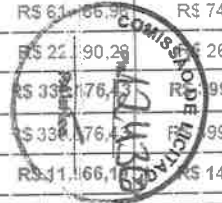
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	31/11/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/C3 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL FIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB23								R\$ 564.990,82	R\$ 682.135,32
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.312,00	R\$ 2.791,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 550,46	R\$ 664,57	R\$ 478,90	R\$ 573,16
MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 25.437,81	R\$ 30.751,86
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 25.437,81	R\$ 30.751,86
OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 165.561,45	R\$ 199.874,25
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.504,07	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 86.889,77	R\$ 104.895,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 11.828,86	R\$ 14.280,42
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 66.842,82	R\$ 80.693,30
PAVIMENTAÇÃO								R\$ 358.699,31	R\$ 433.033,11
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 358.699,31	R\$ 433.033,11
LIMPEZA DA OBRA								R\$ 12.980,25	R\$ 15.680,80
5.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 12.980,25	R\$ 15.680,80
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB23_REVISTO								R\$ 542.400,87	R\$ 655.465,90
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.273,47	R\$ 2.741,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 550,46	R\$ 664,57	R\$ 440,37	R\$ 531,50
MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 23.450,52	R\$ 28.343,40
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 23.450,52	R\$ 28.343,40
OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 174.434,26	R\$ 210.708,20
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 79.899,56	R\$ 96.458,20
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 10.877,46	R\$ 13.131,80
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 61.466,50	R\$ 74.209,50
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 109,25	R\$ 131,90	R\$ 22.190,28	R\$ 26.911,50
PAVIMENTAÇÃO								R\$ 338.176,45	R\$ 399.207,80
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 338.176,45	R\$ 399.207,80
LIMPEZA DA OBRA								R\$ 11.166,10	R\$ 14.453,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
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
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 11.966,19	R\$ 14.455,80
								R\$ 181.090,35	R\$ 218.635,00
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COM-20815333	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 396,35	R\$ 478,51	R\$ 39.635,00	R\$ 47.851,00
								R\$ 1.954,20	R\$ 2.359,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 550,46	R\$ 664,67	R\$ 121,10	R\$ 143,22
								R\$ 6.485,41	R\$ 7.840,22
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 6.485,41	R\$ 7.840,22
								R\$ 35.612,97	R\$ 42.993,70
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 18.499,84	R\$ 22.333,30
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 2.878,08	R\$ 3.474,50
4.3	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 14.235,05	R\$ 17.185,50
								R\$ 94.093,44	R\$ 113.593,30
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 94.093,44	R\$ 113.593,30
								R\$ 3.309,33	R\$ 3.997,50
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 3.309,33	R\$ 3.997,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 267.250,00
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.388.987,00
 VALOR TOTAL: R\$ 1.656.237,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 01/01/2024	BDI: 28,33%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	VERBA: VERBA PRÓPRIA	REC: REC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA: 028 CEM DE PAVIMENTAÇÃO	71,21%
		SINAPI: 202306 COM. S. COMER. E SERVIÇOS	47,48%
		Composição: PREFERIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 682.136,37	43,83%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 655.465,88	42,12%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 218.636,07	14,05%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 267.256,28	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.288.982,04	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.556.238,32	

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

~

~

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODÉLIA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	ROI:	20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODÉLIA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESCHEDAC		
		SINAPI	202305 COM DESCHEDAC		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 38,2600	R\$ 39,0252
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	R\$ 20,2600	R\$ 39,7218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7218
VALOR:						R\$ 183,31

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,0000	R\$ 175,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,9100	R\$ 159,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92120000	R\$ 21,1000	R\$ 82,7373
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92120000	R\$ 29,6400	R\$ 116,2244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,9617
VALOR:						R\$ 550,46

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\$ 71,9800	R\$ 0,0812
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,5000	R\$ 0,8500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00117549	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86/2
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256795	R\$ 20,2600	R\$ 0,2546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2546	
VALOR:					R\$ 2,92	

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\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14704500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24507500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9148	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
C3268	CONCRETO P/IBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,8700	R\$ 14,3096
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6300	R\$ 0,7995
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7021	
VALOR:					R\$ 29,92	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87227900	R\$ 20,2600	R\$ 58,1924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1924	
VALOR:					R\$ 58,19	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9300	R\$ 63,7415
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,5200	R\$ 95,1506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8921	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80308000	R\$ 20,2600	R\$ 198,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,6088	
VALOR:					R\$ 511,50	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	29,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6487

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6200	R\$ 10,2930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,0200	R\$ 16,6530
TOTAL Material						R\$ 26,9460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29409000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8993
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59919000	R\$ 20,2500	R\$ 11,9165
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,8158

VALOR: R\$ 49,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07352250	R\$ 20,2600	R\$ 1,4896
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,4896

VALOR: R\$ 1,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6200	R\$ 75,4920
TOTAL Material						R\$ 75,4920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66651000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7635
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7635

VALOR: R\$ 109,25

COM-20815033 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02569673	R\$ 6.963,71	R\$ 178,94
18593	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00856558	R\$ 25.381,61	R\$ 217,41
TOTAL Mão de Obra						R\$ 396,35

VALOR: R\$ 396,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA:	31/01/2024	BOI:	20,73%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	114,15%
		MES:	71,31%
Composições:	PROFRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 682.136,37	19,97 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 135.524,13	R\$ 132.732,85	R\$ 132.732,85	R\$ 132.732,85	R\$ 148.413,89	R\$ 632.136,37
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.791,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.791,28					R\$ 2.791,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.751,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,36	R\$ 30.751,88
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 199.874,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 199.874,25
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 433.038,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,64	R\$ 433.038,12
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.680,84					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.680,84	R\$ 15.680,84
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 655.465,88	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 130.397,83	R\$ 127.653,07	R\$ 127.653,07	R\$ 127.653,07	R\$ 142.108,84	R\$ 655.465,88
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.744,76	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.744,76					R\$ 2.744,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.349,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,87	R\$ 28.349,43
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 210.708,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,66	R\$ 210.708,26
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 399.207,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,51	R\$ 399.207,63
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.455,80					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.455,80	R\$ 14.455,80
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRES, SEDE,	R\$ 218.636,07	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.815,10	R\$ 42.455,79	R\$ 42.455,79	R\$ 42.455,79	R\$ 46.453,60	R\$ 218.636,07
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.851,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 47.851,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.359,31	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.359,31					R\$ 2.359,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.840,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,04	R\$ 7.840,24
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.993,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,75	R\$ 42.993,79





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	114,15%
	Composições	MES:	71,31%
			84,44%
			47,43%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
0.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.593,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 113.593,88
0.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.997,85					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.997,85	R\$ 3.997,85
		R\$ 1.556.238,32	R\$ 310.737,06	R\$ 302.841,71	R\$ 302.841,71	R\$ 302.841,71	R\$ 336.876,13	R\$
			R\$ 310.737,06	R\$ 613.578,77	R\$ 916.420,48	R\$ 1.219.262,19	R\$ 1.556.238,32	1.556.238,32

?

—



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEMPRA	008 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 114,15% MES: 71,21%
			84,44% 47,88%
			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%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	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%



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINJUBA, ROD. F. A. F. BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINJUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 31/01/2024		DATA : 20/01/2024	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CEINERA	028 SEM REMUNERAÇÃO	114,15%	71,21%
SEBRAE	SEM REMUNERAÇÃO	64,44%	47,49%
Comissão de Rescisão	SEBRAE	0,00%	0,00%



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

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

C	GRUPO C	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58%	3,55%

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