

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

Ref.: Concorrência Pública nº 18.12.02/2023-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta para o Edital de **Concorrência Pública nº 18.12.02/2023-08/CP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo preço global de **R\$ 1.869.842,25 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses** e vigência conforme Edital.

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. **Renan Claudino Melo**, portador do **CPF nº 027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (dias) dias corridos**, a contar da data da apresentação das mesmas. Concordamos na revalidação da nossa proposta por igual e sucessivo período.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas para execução do objeto ofertado.

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.

PROPONENTE:

Razão Social: MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 11.952.190/0001-63

Endereço: Avenida John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes

CEP: 62.031-305

Cidade/UF: Sobral/CE

E-mail: milleniumce@hotmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil, AG:0085-x, C/C:49.734-7

Representante Legal: Renan Claudino Melo

CPF: 027.764.853-01

Celular: (88) 996-28-1011

Sobral/CE – 29 de janeiro de 2024.

RENAN CLAUDINO
MELO:027764853
01

Assinado de forma digital por
RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2024.01.29 08:05:46
-03'00'

Renan Claudino Melo
CPF: 027.764.853-01
Representante Legal

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211079387

Assinado de forma digital
por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.01.29 08:06:06
-03'00'

José Teixeira Peixoto Júnior
Registro: 0600284956
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. 1828 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composições	SEINFRA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRORRIA	MES:	71,31%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA								R\$ 75.745,00
1.1	COM. 2081593300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 627,39	R\$ 130,06	R\$ 757,45	R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 427.156,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,16	R\$ 36,73	R\$ 213,89	R\$ 2.566,68
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 15,77	R\$ 3,27	R\$ 19,04	R\$ 2.863,43
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,12	R\$ 50,81	R\$ 295,93	R\$ 295,93
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.724,48	R\$ 6.991,08	R\$ 40.715,56	R\$ 40.715,56
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.563,85	R\$ 324,19	R\$ 1.888,04	R\$ 1.888,04
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.315,66	R\$ 272,74	R\$ 1.588,40	R\$ 1.588,40
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,69	R\$ 0,97	R\$ 5,66	R\$ 4.528,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 29.755,89
2.9	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 13,77	R\$ 2,85	R\$ 16,62	R\$ 37.367,41
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 29,76	R\$ 6,17	R\$ 35,93	R\$ 3.377,06
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 30,86	R\$ 6,40	R\$ 37,26	R\$ 87.275,22
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 12,16	R\$ 2,52	R\$ 14,68	R\$ 110.386,85
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 104.547,92
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.234.056,02
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 108,98	R\$ 22,59	R\$ 131,57	R\$ 989.345,88
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 19,09	R\$ 3,96	R\$ 23,05	R\$ 173.325,40
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (γ = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 6,80	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. 11828 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	BDI: 20,73%
LOCAL: AMONTADA - CE	FONTE: SEINFRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	HORA: 114,15%
	MES: 71,31%
	COMPOSIÇÕES: PRORRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 41,65	R\$ 8,63	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 27,54	R\$ 5,71	R\$ 33,25	R\$ 71.435,63
4.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,78	R\$ 1,20	R\$ 6,98	R\$ 4.798,75
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 819,17	R\$ 169,81	R\$ 988,98	R\$ 9.395,31
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 31,92	R\$ 6,62	R\$ 38,54	R\$ 1.553,93
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 25,31	R\$ 5,25	R\$ 30,56	R\$ 15.757,35
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 718,47	R\$ 148,94	R\$ 867,41	R\$ 11.579,92
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 13.835,95
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,69	R\$ 0,97	R\$ 5,66	R\$ 4.528,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.869.842,25									


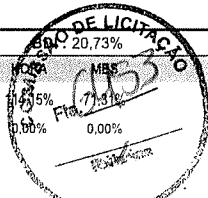
Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277648
5301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
Dados: 2024.01.29 08:06:22 -03'00'

JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.01.29 08:07:37 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	

1.1. COM-2081593300 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.381,61	R\$ 279,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 627,39	
VALOR:					R\$ 627,39	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4033	R\$ 37,1314
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7345	R\$ 29,7345
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0071	R\$ 67,5320
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9139	R\$ 2,2371
TOTAL Material:					R\$ 136,6350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 177,16	

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,4263	R\$ 3,8558
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 90,8170	R\$ 4,5409
TOTAL Material:					R\$ 8,3967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 25,8700	R\$ 1,2935
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2935	
VALOR:					R\$ 15,77	

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1229	R\$ 245,1229
TOTAL Material:					R\$ 245,1229	
VALOR:					R\$ 245,12	

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

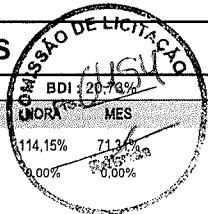
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA


DATA:	30/01/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,9921	R\$ 415,9842
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,4263	R\$ 456,2673
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,5726	R\$ 106,2904
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 76,0430	R\$ 152,0860
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,6944	R\$ 71,3888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 33,5306	R\$ 4.928,9982
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7341	R\$ 13,4682
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3436	R\$ 31,0308
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,3230	R\$ 362,3360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2624	R\$ 12,7872
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6015	R\$ 15,2030
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 49,5450	R\$ 297,2700
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,6229	R\$ 236,9434
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,5209	R\$ 105,2090
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,6282	R\$ 36,2820
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,1654	R\$ 188,3308
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9199	R\$ 62,9199
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 20,6220	R\$ 2.845,8360
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,0704	R\$ 80,3520
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8742	R\$ 43,8742
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,1129	R\$ 64,2258
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5734	R\$ 43,1468
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,6042	R\$ 91,4073
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 34,1741	R\$ 829,4054
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,4749	R\$ 65,6988
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 23,3735	R\$ 1.519,2775
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 15,6321	R\$ 109,4247
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7793	R\$ 33,5586
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,7553	R\$ 88,5318
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4450	R\$ 38,6700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,0265	R\$ 60,1590
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,0386	R\$ 48,4632
TOTAL Material:						R\$ 13.454,8263

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 5.694,3200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.396,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 5.348,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.439,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 499,4600	R\$ 575,3779
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,2100	R\$ 7.254,5940
TOTAL Serviço:					R\$ 7.829,9719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	HORA: 20,73% MES: 14,15% Pto. 0,00% 0,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

VALOR:	R\$ 33.724,48
--------	---------------

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3508	R\$ 76,3508
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7021	R\$ 522,1260
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6149	R\$ 22,4596
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8614	R\$ 7,7228
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6595	R\$ 39,9570
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6943	R\$ 49,6943
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5390	R\$ 3,0780
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1882	R\$ 27,1882
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 561,2056	R\$ 561,2056
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,0675	R\$ 254,0675
TOTAL Material:						R\$ 1.563,8498

VALOR:	R\$ 1.563,85
--------	--------------

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3649	R\$ 18,3649
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0068	R\$ 94,0068
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,9693	R\$ 59,6930
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 545,3963	R\$ 272,6982
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 32,2155	R\$ 322,1550
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,1584	R\$ 70,7920
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,2443	R\$ 6,6222
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,9839	R\$ 31,9356
TOTAL Material:						R\$ 876,2677


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 499,4600	R\$ 62,4325
TOTAL Serviço:						R\$ 62,4325

VALOR:	R\$ 1.315,66
--------	--------------

2.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 375,3000	R\$ 4,6913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORÁRIO</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,18%</td> <td>0,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,20%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORÁRIO	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,18%	0,31%	Composição	PROPRIA	8,00%	0,20%
	FONTES	VERSÃO	HORÁRIO	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,18%	0,31%											
Composição	PROPRIA	8,00%	0,20%												
LOCAL:	AMONTADA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														

VALOR:	R\$ 4,69
--------	----------

2.8. C3173 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730

VALOR:	R\$ 11,47
--------	-----------

2.9. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,8300	R\$ 0,1620
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 200,8700	R\$ 7,4046
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,7700	R\$ 0,0205
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 311,5300	R\$ 2,9931
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5000	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 264,4800	R\$ 2,5929
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,1731

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,77
--------	-----------

2.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 63,2200	R\$ 15,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1728

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872

VALOR:	R\$ 29,76
--------	-----------


2.11. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 166,6200	R\$ 30,8580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,8580

VALOR:	R\$ 30,86
--------	-----------

2.12. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	30/01/2017	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560
					VALOR:	R\$ 12,16

2.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 200,8700	R\$ 1,2794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2794
					VALOR:	R\$ 1,28

3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5323	R\$ 16,7298
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6622	R\$ 2,9799
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 46,5417	R\$ 48,8688
					TOTAL Material:	R\$ 68,5785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4050
					VALOR:	R\$ 108,98

3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,6500	R\$ 2,4825
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,9900	R\$ 1,1099
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5924

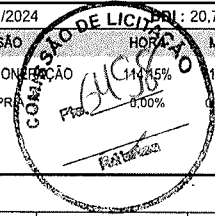
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5020
					VALOR:	R\$ 19,09

3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 200,8700	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORÁRIO	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,85%	1,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPR	0,00%	0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9327	R\$ 1,2286
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9327	R\$ 0,6561
					TOTAL Material:	R\$ 1,8847
					FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
					DMT:	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 32,82

3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 194,2100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9327	R\$ 0,4568
					TOTAL Material:	R\$ 0,4568
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 85,00
					VALOR:	R\$ 41,65

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7926	R\$ 14,7926
					TOTAL Material:	R\$ 14,7926


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284

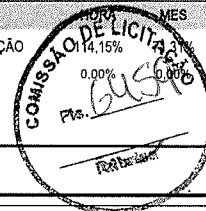
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 619,2200	R\$ 0,6192
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6192
					VALOR:	R\$ 27,54

4.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3711	R\$ 0,4113
					TOTAL Material:	R\$ 0,4113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR:	R\$ 5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTES:	VERSÃO	014,15%	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA		



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,6400	R\$ 57,2760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 165,3500	R\$ 16,5350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,8110

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5596	R\$ 2,2384
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 538,6343	R\$ 538,6343
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,6220	R\$ 123,7320
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,7840	R\$ 39,1360
TOTAL Material:						R\$ 707,6207

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 410,8200	R\$ 14,7895
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7895
VALOR:						R\$ 819,17

5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 51,2000	R\$ 0,6827
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 119,2400	R\$ 1,0599
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 107,1100	R\$ 1,6662
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 209,5200	R\$ 1,3968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8056

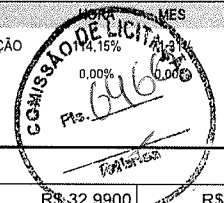
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7901	R\$ 3,7346
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4422	R\$ 0,4977
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 28,3541	R\$ 19,2808
TOTAL Material:						R\$ 23,5131

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018
VALOR:						R\$ 31,92

5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	MES	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,2400	R\$ 0,8517
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 107,1100	R\$ 0,1530
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 209,5200	R\$ 1,1973
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,0100	R\$ 0,0372
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,1300	R\$ 0,4350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6742

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7901	R\$ 3,7346
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4422	R\$ 0,4977
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,3541	R\$ 17,0125
					TOTAL Material:	R\$ 21,2448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1577
					VALOR:	R\$ 25,31


5.4. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,6400	R\$ 57,2760
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 165,3500	R\$ 16,5350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,8110

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5596	R\$ 1,1192
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,9100
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 538,6343	R\$ 538,6343
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,6220	R\$ 61,8660
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7840	R\$ 9,7840
					TOTAL Material:	R\$ 614,3135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 410,8200	R\$ 7,3948
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3948
					VALOR:	R\$ 718,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AMONTADA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														



6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

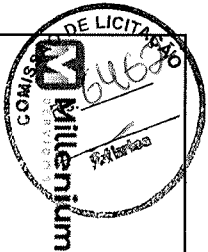
6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 375,3000	R\$ 4,6913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6913
VALOR:						R\$ 4,69

RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 Dados: 2024.01.29 08:06:42 -03'00'

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.01.29 08:07:57 -03'00'




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

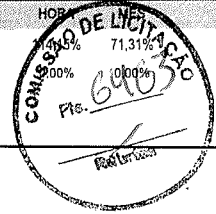
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE - TB28 SEM DESONERAÇÃO			DATA :	30/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE			Composições	PRÓPRIA	HORA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					MES	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	R\$ 15.149,00	20,00 %	R\$ 15.149,00	20,00 %	R\$ 15.149,00	20,00 %	R\$ 15.149,00	20,00 %	R\$ 15.149,00	20,00 %	R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 427.156,39	R\$ 213.578,20	50,00 %	R\$ 213.578,19	50,00 %							R\$ 427.156,39
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.234.056,02	R\$ 246.811,20	20,00 %	R\$ 246.811,20	20,00 %	R\$ 246.811,20	20,00 %	R\$ 246.811,20	20,00 %	R\$ 246.811,22	20,00 %	R\$ 1.234.056,02
4	DRENAGEM	R\$ 76.234,38	R\$ 15.246,88	20,00 %	R\$ 15.246,88	20,00 %	R\$ 15.246,88	20,00 %	R\$ 15.246,88	20,00 %	R\$ 15.246,86	20,00 %	R\$ 76.234,38
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 38.286,51											R\$ 38.286,51
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.363,95											R\$ 18.363,95
		R\$ 1.869.842,25	R\$ 490.785,28		R\$ 490.785,27		R\$ 277.207,08		R\$ 305.532,32		R\$ 305.532,30		R\$ 1.869.842,25
			R\$ 490.785,28		R\$ 981.570,55		R\$ 1.258.777,63		R\$ 1.564.309,95		R\$ 1.869.842,25		1.869.842,25

RENAN CLAUDINO
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 Dados: 2024.01.29 08:06:51 -03'00'

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
 JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.01.29 08:08:08 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE VERSÃO HOB SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 100% 71,31%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição PROPRIA 000% 000%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	



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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,72%

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

BDI = 20,73%


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

**RENAN
CLAUDINO
MELO:0277648
5301**

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2024.01.29 08:07:01 -03'00'

**JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387**

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2024.01.29 08:08:21 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%	Composição	PROPRIA		0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%											
Composição	PROPRIA		0,00%												
LOCAL:	AMONTADA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														



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

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

RENAN
 CLAUDINO
 MELO:027
 76485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 Dados: 2024.01.29 08:07:12 -03'00'

JOSE
 TEIXEIRA
 PEIXOTO
 JUNIOR:24211
 079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2024.01.29 08:08:33 -03'00'



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.01.2023.08

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.01.2023.08**, pelo valor global de **R\$ 1.927.119,50 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Cinquenta centavos)**, com vigência 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. **THALES PINHEIRO NOGUEIRA**, brasileiro, solteiro, com CPF n° 059.194.243-70, CNH n° 05658976234 DETRAN-CE, engenheiro civil, como representante legal e sócio administrador da empresa **SÓLIDA ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **SÓLIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° 14.108.584/0001-28, com sede na Rua Central, bairro Cajazeiras, CEP 60.864-205, Fortaleza/CE, Brasil.

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


Proponente: **SÓLIDA ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: 14.108.584/0001-28
Endereço: Rua Central, bairro Cajazeiras, CEP 60.864-205

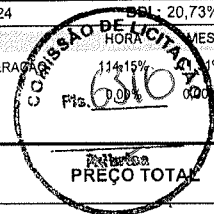
Atenciosamente,

Fortaleza – CE, 31 de janeiro de 2024.

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	BDI: 20,73% HORA: 114,15% MES: 1% REF: 10/2023 Fís. 0,00% 0,00%




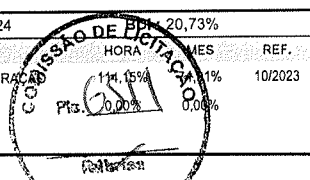
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	75.327,00	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.060,81	22,84
3	PAVIMENTAÇÃO	1.273.984,77	66,11
4	DRENAGEM	78.662,12	4,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	40.607,24	2,11
6	SERVIÇOS FINAIS	18.477,56	0,96
		VALOR BDI TOTAL:	330.898,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.596.220,83
		VALOR TOTAL:	1.927.119,50

Um Milhão Novecentos e Vinte e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Cinquenta centavos


 SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70


 Responsável Técnico
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						75.327,00
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA/CE	Composições Próprias	%	100,00	753,27	75.327,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						440.060,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	224,53	2.694,36
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	19,69	2.961,18
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	315,54	315,54
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	41.748,39	41.748,39
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.013,25	2.013,25
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.658,87	1.658,87
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	5,99	4.792,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	13,78	29.605,50
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	17,49	39.323,47
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	36,42	3.423,12
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	39,19	91.795,91
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	14,60	109.785,28
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	1,63	109.943,94
3	PAVIMENTAÇÃO						1.273.984,77
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	136,82	1.028.823,46
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	23,11	173.776,57
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	39,62	69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	50,28	1.701,48
4	DRENAGEM						78.662,12
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	34,38	73.863,37
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	6,98	4.798,75
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						40.607,24
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	1.049,40	9.969,30
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	40,66	1.639,41
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	32,42	16.716,40
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	920,01	12.282,13
6	SERVIÇOS FINAIS						18.477,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	1,82	13.685,56
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	5,99	4.792,00

VALOR BDI TOTAL: 330.898,67
 VALOR ORÇAMENTO: 1.596.220,83
 VALOR TOTAL: 1.927.119,50

Um Milhão Novecentos e Vinte e Sete Mil Cento e Dezenove reais e Cinquenta centavos

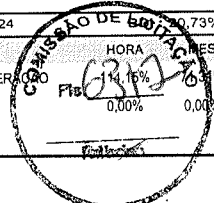
SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	COMISSÃO DE BDI: 0,73%
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			14,16%
			0,00%
			0,00%
			REF. 10/2023



COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA/CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04972500	6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01093950	25.381,61
TOTAL Mão de Obra:					623,93
VALOR:					623,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					129,34
VALOR COM BDI:					753,27

1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,5964
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	72,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3850
TOTAL Material:					145,6814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98900000	40,2971
TOTAL Mão de Obra:					40,2971
VALOR:					185,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					38,55
VALOR COM BDI:					224,53


2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

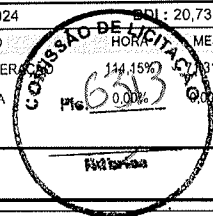
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,1100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	4,8415
TOTAL Material:					8,9515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29835000	6,0446
TOTAL Mão de Obra:					6,0446

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	26,2800
TOTAL Serviço:					1,3140

VALOR:	16,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	3,38
VALOR COM BDI:	19,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSÃO	028 SEM DESONER
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA



C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	261,3600	261,3600
TOTAL Material:						261,3600

VALOR:	261,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	54,18
VALOR COM BDI:	315,54

C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	221,7700	443,5400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	6,8500	486,3500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	28,3300	113,3200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	81,0800	162,1600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0600	76,1200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	35,7500	5.255,2500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	11,0300	33,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	12,0700	386,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5400	13,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1100	16,2200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	52,8300	316,9800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	1,7300	252,5800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	11,2200	112,2000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	3,8700	38,7000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	100,4000	200,8000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0900	67,0900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	21,9900	3.034,6200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	17,1400	85,7000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7800	46,7800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	34,2400	68,4800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	23,0000	46,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	1,7100	97,4358
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	36,4400	884,3988
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	5,8400	70,0800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	24,9200	1.619,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	16,6700	116,6900
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8900	35,7800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	15,7300	94,3800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	6,8700	41,2200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	10,6900	64,1400



SÓLIDA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MES
			REF.
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	4,3100	51,7200
					TOTAL Material:	14.345,8446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	210,83400000	26,8600	5.663,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	51,71400000	26,8600	1.389,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	262,54800000	20,2600	5.319,2225
					TOTAL Mão de Obra:	12.371,2617

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	518,8800	597,7498
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	55,2900	7.265,1060
					TOTAL Serviço:	7.862,8558

VALOR:	34.579,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	7.168,43
VALOR COM BDI:	41.748,39

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4100	81,4100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,2800	556,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9900	23,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1200	8,2400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1000	42,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9900	52,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,3900	598,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,9000	270,9000
					TOTAL Material:	1.667,5600

Handwritten signature

VALOR:	1.667,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	345,69
VALOR COM BDI:	2.013,25

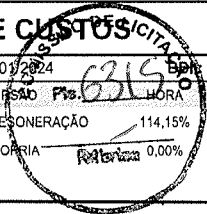
C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2400	100,2400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,3600	63,6000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	581,5300	290,7650
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,3500	343,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,1000	75,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%				
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%					



I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,1200	7,0600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5100	34,0400
TOTAL Material:						934,2850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,95600000	213,6982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95600000	161,1886
TOTAL Mão de Obra:					374,8868

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	64,8600
TOTAL Serviço:					64,8600

VALOR:	1.374,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	284,84
VALOR COM BDI:	1.658,87

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	4,9649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9649

VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,99


C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

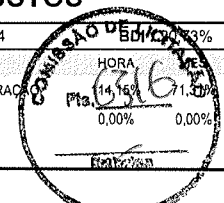
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04972500	1,3356
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49725000	10,0743
TOTAL Mão de Obra:					11,4099

VALOR:	11,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,78

C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	0,1676
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03688275	7,8050
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	3,1631
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	2,7373

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024	REF.	10/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,8944
----------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02925000	20,2600	0,5926
TOTAL Mão de Obra:					0,5926	

VALOR:	14,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	3,00
VALOR COM BDI:	17,49

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	65,2700	15,6648
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71604000	20,2600	14,5070
TOTAL Mão de Obra:					14,5070	

VALOR:	30,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	6,25
VALOR COM BDI:	36,42

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	175,2900	32,4637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,4637	


VALOR:	32,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	6,73
VALOR COM BDI:	39,19

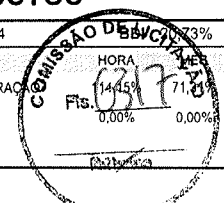
C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59670000	20,2600	12,0891
TOTAL Mão de Obra:					12,0891	

VALOR:	12,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	2,51
VALOR COM BDI:	14,60

C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	211,7300	1,3486
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3486
VALOR:						1,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,63

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	118,9200	17,8380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7100	3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	49,6300	52,1115
TOTAL Material:						73,1445


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74587500	26,8600	20,0342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99450000	20,2600	20,1486
TOTAL Mão de Obra:						40,1828
VALOR:						113,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						23,49
VALOR COM BDI:						136,82

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	51,2600	2,5630
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	115,9500	1,1595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19890000	26,8600	5,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49725000	20,2600	10,0743
TOTAL Mão de Obra:						15,4168
VALOR:						19,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						3,97
VALOR COM BDI:						23,11

Handwritten initials and a signature.

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,9900	1,3040
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	0,9900	0,6964

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	100,00%	100,00%

TOTAL Material:	2,0004
FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	45,00
VALOR:	32,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	6,80
VALOR COM BDI:	39,62

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,9900	0,4849
TOTAL Material:					0,4849	

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	85,00
VALOR:	41,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	8,63
VALOR COM BDI:	50,28

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL Material:					15,7700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17901000	26,8600	4,8082
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35802000	20,2600	7,2535
TOTAL Mão de Obra:					12,0617	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	647,6200	0,6476
TOTAL Serviço:					0,6476	

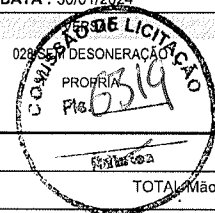
VALOR:	28,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,38

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4600	0,4380
TOTAL Material:					0,4380	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19890000	26,8600	5,3425

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	114,15%	71,31%	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	5,3425
VALOR:	5,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,98

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	65,7100	59,1390
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	173,9400	17,3940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						76,5330

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0300	4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	574,3200	574,3200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	21,9900	131,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,4300	41,7200
TOTAL Material:					754,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09945000	26,8600	2,6712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99450000	20,2600	20,1486
TOTAL Mão de Obra:					22,8198	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	426,6600	15,3598
TOTAL Serviço:					15,3598	


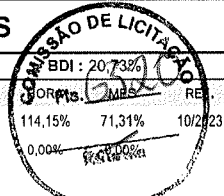
Handwritten initials: ML and D

VALOR:	869,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	180,19
VALOR COM BDI:	1.049,40

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	52,5100	0,7001
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	124,9100	1,1103
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	112,2400	1,7460
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	221,1300	1,4742
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0306

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,2400	3,9820
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	13,2700	0,5308
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	30,2300	20,5564

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA

TOTAL Material:	25,0692
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17680000	20,2600	3,5820
TOTAL Mão de Obra:					3,5820	

VALOR:	33,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	6,98
VALOR COM BDI:	40,66

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	32,9900	0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,2356	

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	124,9100	0,8922
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	112,2400	0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	221,1300	1,2636
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	26,2100	0,0374
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	79,6200	0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8085	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,2400	3,9820
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	13,2700	0,5308
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	30,2300	18,1380
TOTAL Material:					22,6508	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05682857	20,2600	1,1513
TOTAL Mão de Obra:					1,1513	


Handwritten initials: DW and TL

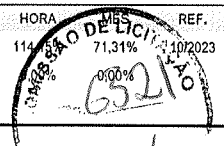
VALOR:	26,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,57
VALOR COM BDI:	32,42

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	65,7100	59,1390
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	173,9400	17,3940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					76,5330	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114
		Composição	PROPRIA	71,31%	REF. 10/2023



12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	574,3200	574,3200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	21,9900	65,9700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4300	10,4300
					TOTAL Material:	655,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09945000	26,8600	2,6712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99450000	20,2600	20,1486
					TOTAL Mão de Obra:	22,8198

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	426,6600	7,6799
					TOTAL Serviço:	7,6799

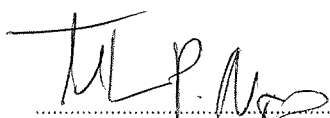
VALOR:	762,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	157,97
VALOR COM BDI:	920,01


C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07458750	20,2600	1,5111
					TOTAL Mão de Obra:	1,5111

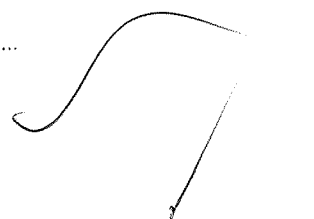
VALOR:	1,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,82


4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	397,1900	4,9649
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,9649

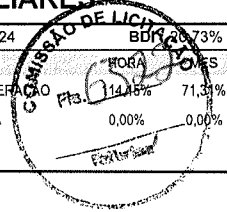
VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,99


 SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70


 Responsável Técnico
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSAO	028 SEM DESONERACAO	REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composiçõe	PROPRIA	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	329,2200	4,5725
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,1900	0,0668
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	279,2000	3,6839
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02762500	20,2600	0,5597
TOTAL Mão de Obra:						0,5597

VALOR:	8,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,72

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,1200	101,0739
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7100	345,0600
TOTAL Material:						446,1339

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94500000	20,2600	201,4857
TOTAL Mão de Obra:						201,4857

VALOR:	647,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	134,25
VALOR COM BDI:	781,87

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,5800	23,5800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900	1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900	0,2397
TOTAL Material:						25,0848

Handwritten signatures and initials: "AD" and "JAL" with a checkmark.

VALOR:	25,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,20
VALOR COM BDI:	30,28

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,5800	23,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024	REF.	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	1,3%	1,3%

Comissão DBL 10/2023
114,15%
1,3%
1,3%
100,00%
0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5600	5,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9900	1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9900	0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9900	0,6659
TOTAL Material:						31,3307

VALOR:	31,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	6,49
VALOR COM BDI:	37,82

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	87,4900	1,3853
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	231,8000	5,9882
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	590,4300	24,6013
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	177,4100	7,3921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,3669

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.436,7900	10,5747
TOTAL Material:						10,5747

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20718750	20,2600	4,1976
TOTAL Mão de Obra:						4,1976

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,2300	48,6530
TOTAL Serviço:						48,6530

VALOR:	102,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	21,31
VALOR COM BDI:	124,10

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

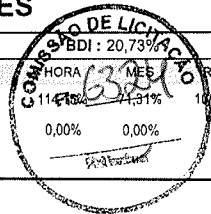
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9900	32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9900	11,0808
TOTAL Material:						71,2226

VALOR:	71,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	14,76
VALOR COM BDI:	85,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	91,2600	91,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9900	32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9900	11,0808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,9900	49,2476
TOTAL Material:					211,7302	
VALOR:					211,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					43,89	
VALOR COM BDI:					255,62	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)


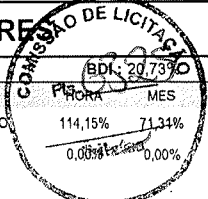
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9900	28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9900	9,5777
TOTAL Material:					65,2659	
VALOR:					65,27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					13,53	
VALOR COM BDI:					78,80	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	67,4600	67,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9900	28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9900	9,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,9900	42,5671
TOTAL Material:					175,2930	
VALOR:					175,29	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					36,34	
VALOR COM BDI:					211,63	

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,9900	17,8422


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PROPRIA	

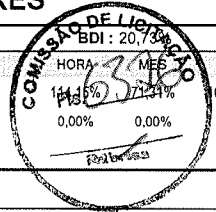
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,9900	7,3599	
					TOTAL Material:		52,5121
					VALOR:		52,51
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):		10,89
					VALOR COM BDI:		63,40

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,6300	45,6300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,9900	17,8422	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,9900	7,3599	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,9900	26,7633	
					TOTAL Material:		124,9054
					VALOR:		124,91
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):		25,89
					VALOR COM BDI:		150,80

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9900	27,1844	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9900	11,2135	
					TOTAL Material:		65,7079
					VALOR:		65,71
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):		13,62
					VALOR COM BDI:		79,33

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4600	67,4600	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9900	27,1844	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9900	11,2135	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,9900	40,7766	
					TOTAL Material:		173,9445
					VALOR:		173,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0/2023



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	36,06
VALOR COM BDI:	210,00

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,9900	29,5582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,9900	12,1927
TOTAL Material:					69,0609

VALOR:	69,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	14,32
VALOR COM BDI:	83,38

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,2600	91,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,9900	29,5582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,9900	12,1927
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	0,9900	44,3374
TOTAL Material:					204,6583

VALOR:	204,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	42,43
VALOR COM BDI:	247,09

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
TOTAL Material:					87,4912

Handwritten signature and initials.

VALOR:	87,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	18,14
VALOR COM BDI:	105,63

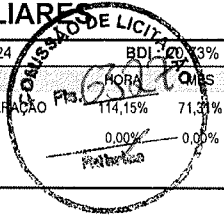
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
VERSAO:	114,15%	HORA:	71,33%
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	REF.	10/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%



Material	DESCRICO	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	82,5800	82,5800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9900	41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9900	13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9900	61,7285
TOTAL Material:						231,7997

VALOR:	231,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	48,05
VALOR COM BDI:	279,85

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
TOTAL Material:						109,2114

VALOR:	109,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	22,64
VALOR COM BDI:	131,85


I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

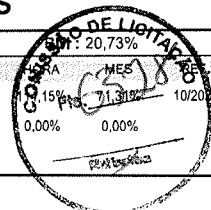
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,9200	133,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9900	19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9900	86,0875
TOTAL Material:						329,2189

VALOR:	329,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	68,25
VALOR COM BDI:	397,47

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	167,1500	167,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	


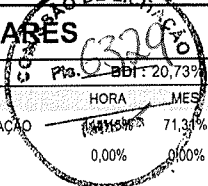


I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,9900	73,3851
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,9900	19,2636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,9900	110,0778
TOTAL Material:						397,1865
VALOR:						397,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						82,34
VALOR COM BDI:						479,53

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2100	5,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,9900	8,9924
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,9900	1,9878
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,9900	11,3588
TOTAL Material:						51,2590
VALOR:						51,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						10,63
VALOR COM BDI:						61,89

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	32,7400	32,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9900	21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9900	7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9900	21,7554
TOTAL Material:						115,9526
VALOR:						115,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						24,04
VALOR COM BDI:						139,99

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9900	17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900	5,8806
TOTAL Material:						47,2323

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	Pls. BDI: 20,73%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA		
			HORA	MES	REF.
				71,34%	10/2023
			0,00%	0,00%	

VALOR:	47,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	9,79
VALOR COM BDI:	57,02

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9900
TOTAL Material:					136,7742

VALOR:	136,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	28,35
VALOR COM BDI:	165,12

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100
TOTAL Material:					317,3991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94500000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					201,4857

VALOR:	518,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	107,56
VALOR COM BDI:	626,44

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,3300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100
TOTAL Material:					180,3400

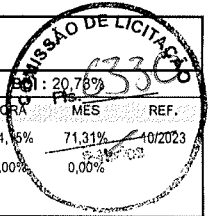
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96700000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					120,8914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	30/01/2024			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,95%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	120,8914
--------------------	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,8800	8,1669
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	102,7900	85,9324
TOTAL Serviço:					94,0993

VALOR:	426,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	88,45
VALOR COM BDI:	515,11

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900	209,2443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
TOTAL Material:					311,4424

VALOR:	311,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	64,56
VALOR COM BDI:	376,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9900	209,2443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9900	69,7481
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9900	278,9925
TOTAL Material:					590,4349

VALOR:	590,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	122,40
VALOR COM BDI:	712,83

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

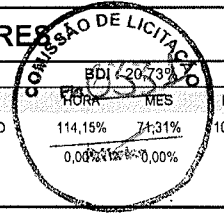
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,1800	0,8072
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,7000	5,0720
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0900	2,0917
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2509

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34807500	21,1000	7,3444
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39780000	26,8600	10,6849
TOTAL Mão de Obra:						18,0293

VALOR:	26,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,45
VALOR COM BDI:	31,73

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167
TOTAL Material:						35,6650

VALOR:	35,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	7,39
VALOR COM BDI:	43,06

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	133,9200	133,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9900	8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9900	3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9900	7,8210
TOTAL Material:						177,4060

VALOR:	177,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	36,78
VALOR COM BDI:	214,19


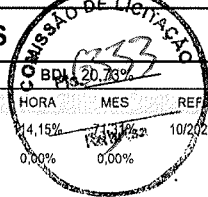
ML

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99450000	23,7100	23,5796
TOTAL Mão de Obra:						23,5796

VALOR:	23,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,89
VALOR COM BDI:	28,47

Pu

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			DATA : 30/01/2024		BDI: 20,73% HORA: 4,15% MES: 71,73% REF: 10/2023 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	Composição PRÓPRIA		

VALOR BDI (20,73%):	18,92
VALOR COM BDI:	110,18


I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9600	67,4560
TOTAL Material:						67,4560
VALOR:						67,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):						13,98
VALOR COM BDI:						81,44

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9600	67,4560
TOTAL Material:						67,4560
VALOR:						67,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):						13,98
VALOR COM BDI:						81,44

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9600	91,2640
TOTAL Material:						91,2640
VALOR:						91,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):						18,92
VALOR COM BDI:						110,18

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,9600	45,6320
TOTAL Material:						45,6320
VALOR:						45,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):						9,46
VALOR COM BDI:						55,09

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/06/2023	BDI : 20,73%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	02	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	02	114,15%	71,31%	10/2023




12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,9600	167,1520
TOTAL Material:						167,1520
VALOR:						167,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						34,65
VALOR COM BDI:						201,80

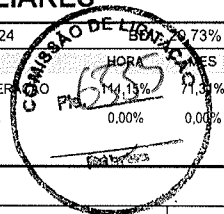
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9600	32,7360
TOTAL Material:						32,7360
VALOR:						32,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,79
VALOR COM BDI:						39,53

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9600	5,2080
TOTAL Material:						5,2080
VALOR:						5,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						1,08
VALOR COM BDI:						6,29

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9600	69,9360
TOTAL Material:						69,9360
VALOR:						69,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						14,50
VALOR COM BDI:						84,44

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9600	133,9200
TOTAL Material:						133,9200
VALOR:						133,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						27,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONER	71,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%




VALOR COM BDI:	161,68
----------------	--------

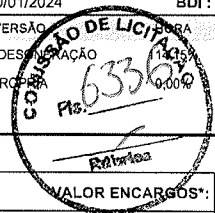
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9600	115,3200
TOTAL Material:						115,3200
VALOR:						115,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						23,91
VALOR COM BDI:						139,23

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0500	49,0759
TOTAL Material:						49,0759
VALOR:						49,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						10,17
VALOR COM BDI:						59,25

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,9900	68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,9900	20,4293
TOTAL Material:						112,2370
VALOR:						112,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						23,27
VALOR COM BDI:						135,51

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	48,3600	48,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,9900	68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,9900	20,4293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	0,9900	60,5314
TOTAL Material:						221,1284
VALOR:						221,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	REF. 10/2023




VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	45,84
VALOR COM BDI:	266,97

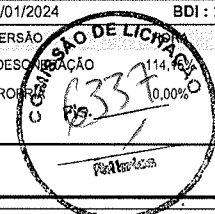
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,18

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,18

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						4,92
VALOR COM BDI:						28,63

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						4,92
VALOR COM BDI:						28,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESCRIÇÃO	71,31% 10/2023
		Composição	PROB	0,00%	0,00%



12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)


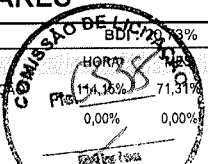
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

TUL
Q

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

VALOR:	27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,97

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 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
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	6,73
VALOR COM BDI:	39,18

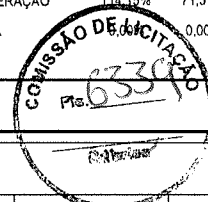
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100

VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,92
VALOR COM BDI:	28,63

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	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
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,92
VALOR COM BDI:	28,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%										
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%										




I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,18

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						4,92
VALOR COM BDI:						28,63

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,18

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99450000	20,8600	20,7453
TOTAL Mão de Obra:						20,7453
VALOR:						20,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						4,30
VALOR COM BDI:						25,05

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	0,9900	2,4818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA: 114,85% MES: 11,21% BDI: 0,00% REF: 02/2023 Ratoza


I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
					TOTAL Material:	26,6054
					VALOR:	26,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	5,52
					VALOR COM BDI:	32,13

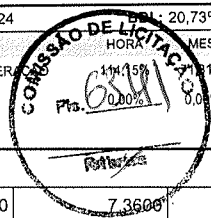
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9900	1,3788
					TOTAL Material:	27,9842
					VALOR:	27,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	5,80
					VALOR COM BDI:	33,78

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,1200	1,5128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
					TOTAL Material:	5,4036
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99450000	26,8600	26,7123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14367500	20,2600	23,1709
					TOTAL Mão de Obra:	49,8832
					VALOR:	55,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.73%):	11,46
					VALOR COM BDI:	66,75

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	136,7700	8,0453
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,9800	4,9376
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,9829

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9800	7,4152
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,5700	0,9285
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,9700	8,6238

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA:	30/01/2024
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	11h,15m
				MES:	0,00%
				REF.:	10/2023



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	7,3500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	7,2100
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	725,0600
TOTAL Material:				17,8288

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA H	0,05850000	26,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,58500000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:				13,4158

VALOR:	44,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	9,17
VALOR COM BDI:	53,40


I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	32,4500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA H	18,80210000	0,9900	
TOTAL Material:				96,1892	

VALOR:	96,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	19,94
VALOR COM BDI:	116,13

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	32,4500	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	115,3200	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	
I2702	JUROS	SEINFRA H	18,80210000	0,9900	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	68,37140000	0,9900	
TOTAL Material:				279,1969	

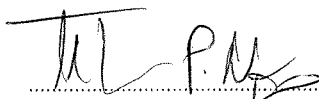
VALOR:	279,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	57,88
VALOR COM BDI:	337,08


I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA H	1,00000000	20,7500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	4,37200000	0,9900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024 FONTE SEINFRA Composição
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSÃO 028 SEM DESONERACÃO PROPRI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA 14,35% 0,00% 0,00%
			BDI 20,73% MES 10/2023 REF.

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,9900	1,1361
TOTAL Material:						26,2144
VALOR:						26,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						5,43
VALOR COM BDI:						31,64

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,0800	49,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,9900	1,1361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
TOTAL Material:						79,6227
VALOR:						79,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						16,51
VALOR COM BDI:						96,13


 SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70


 Responsável Técnico
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53



SÓLIDA
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

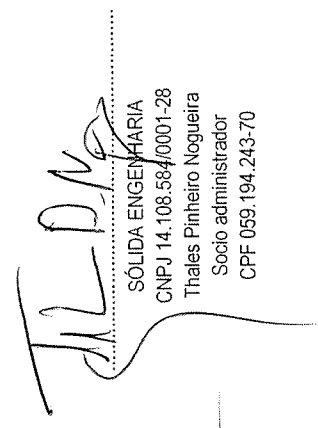
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS,
NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

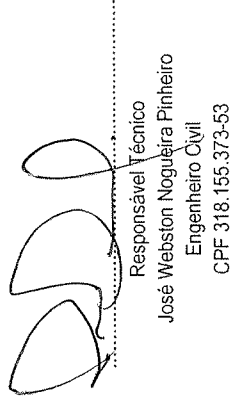
LOCAL: DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 30/01/2024 BDI: 20,73%
VERSÃO: HORA MES
028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SEINFRA 0,00% 0,00%
Composições PROPRIA

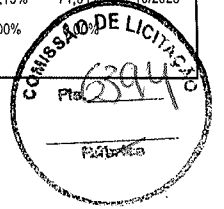
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	75.327,00	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	100,00 % 75.327,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.060,81	50,00 % 220.030,41	50,00 % 220.030,40				100,00 % 440.060,81
3	PAVIMENTAÇÃO	1.273.984,77	20,00 % 254.796,95	20,00 % 254.796,95	20,00 % 254.796,95	20,00 % 254.796,95	20,00 % 254.796,97	100,00 % 1.273.984,77
4	DRENAGEM	78.662,12	20,00 % 15.732,42	20,00 % 15.732,42	20,00 % 15.732,42	20,00 % 15.732,42	20,00 % 15.732,44	100,00 % 78.662,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	40.607,24				50,00 % 20.303,62	50,00 % 20.303,62	100,00 % 40.607,24
6	SERVIÇOS FINAIS	18.477,56				50,00 % 9.238,78	50,00 % 9.238,78	100,00 % 18.477,56
		1.927.119,50	505.625,18 505.625,18	505.625,17 1.011.250,35	285.594,77 1.296.845,12	315.137,17 1.611.982,29	315.137,21 1.927.119,50	1.927.119,50


SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70


Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PROPRIA	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,72

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,73%

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

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

Responsável Técnico
José Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	BDI: 20,73% HORA: 114,45% PIS: 0,00% COISSÃO DE LICITAÇÃO REF. 10/2023

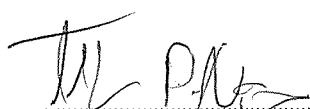
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

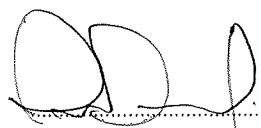
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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



SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70



Responsável Técnico
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

