

ANEXO II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.930.628,17 (Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Dezessete centavos)**, com vigência de **12 (DOZE) meses** e prazo para execução dos Serviços é de **05 (CINCO) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RAFAEL DE SÁ CRUZ**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. Prazo de execução, conforme indicado no Edital.

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 Serviços.

Proponente: **Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA**
Endereço: Rua Capitão Gutemberg, 967, Bairro: Cidade dos Funcionários - Fortaleza-
Ce.
CNPJ/CPF: 25.025.604/0001-13



Fortaleza – Ce, 30 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sá Cruz
Diretor

CPF: 914.815-983-41

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA

CNPJ nº 25.025.604/0001-13

RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR

CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil

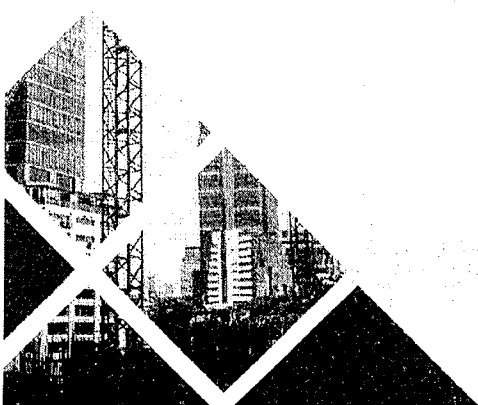
RN 0615041680 CREMACE 320605

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA

CNPJ nº 25.025.604/0001-13

ENGº CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA

Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
LOCAL:	AMONTADA/CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		
DATA:	30/01/2024	VERSÃO:	PROPRIA
DATA Ref.:		HORA:	0,00%
BDI:	20,73%	MES:	0,00%
COMPOSIÇÕES:		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADM DA OBRA								
1.1	COM-20615933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	RS 627,37	RS 757,42	RS 62.737,00	RS 75.742,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 186,36	RS 224,99	RS 2.236,32	RS 2.699,88
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	RS 16,33	RS 19,71	RS 2.455,86	RS 2.984,18
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 261,75	RS 316,01	RS 261,75	RS 316,01
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	RS 34.684,54	RS 41.874,64	RS 34.684,54	RS 41.874,64
2.5	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.669,76	RS 2.015,90	RS 1.669,76	RS 2.015,90
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.377,13	RS 1.662,60	RS 1.377,13	RS 1.662,60
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	RS 4,97	RS 6,00	RS 3.976,00	RS 4.800,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	RS 11,46	RS 13,83	RS 24.621,12	RS 29.712,92
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200MM	SEINFRA	M3	2.248,34	RS 14,47	RS 17,46	RS 32.533,47	RS 39.256,01
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	RS 30,27	RS 36,54	RS 2.845,07	RS 3.434,39
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	RS 32,51	RS 39,24	RS 76.149,14	RS 91.913,02
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	RS 12,15	RS 14,66	RS 91.362,41	RS 110.236,45
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	RS 1,35	RS 1,62	RS 91.057,86	RS 109.269,43
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,84	RS 113,57	RS 137,11	RS 853.994,15	RS 1.031.004,12
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	RS 19,21	RS 23,19	RS 144.450,36	RS 174.378,13
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 - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	RS 32,82	RS 39,62	RS 57.723,48	RS 69.683,25
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 65,00 - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	RS 41,65	RS 50,28	RS 1.409,43	RS 1.701,47
4	DRENAGEM								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	RS 28,55	RS 34,46	RS 61.337,96	RS 74.847,74
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	RS 5,80	RS 7,00	RS 3.987,50	RS 4.812,50
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	RS 870,44	RS 1.050,88	RS 8.269,18	RS 9.320,06

COMPROVANTE
 R\$ 1.276.766,97
 R\$ 853.994,15
 R\$ 144.450,36
 R\$ 57.723,48
 R\$ 1.409,43
 R\$ 65.325,46
 R\$ 61.337,96
 R\$ 34,46
 R\$ 7,00
 R\$ 3.987,50
 R\$ 20.680,47
 R\$ 8.269,18
 R\$ 9.320,06

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: AMONTADA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 30/01/2024
 FONTE: Composições
 VERSÃO: PROPRIA
 BDI: 20,73%
 HORA: 0,00%
 MES: 0,00%
 Data Ref:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,70	R\$ 40,68	R\$ 1.358,78	R\$ 1.640,21
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,84	R\$ 32,40	R\$ 13.839,24	R\$ 16.706,08
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 763,20	R\$ 921,41	R\$ 10.188,72	R\$ 12.300,82
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,51	R\$ 11,82	R\$ 11.354,50	R\$ 13.686,56
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,97	R\$ 6,00	R\$ 3.976,00	R\$ 4.800,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 330.771,44
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.599.856,73
 VALOR TOTAL: R\$ 1.930.628,17

Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Dezessete centavos

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sa Cruz
 Diretor

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
 RAFAEL DE SA CRUZ - ADMINISTRADOR
 CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

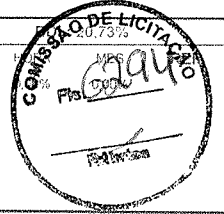
Rita Amélia M Brandão Rosa
 Engenheira Civil

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
 ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA
 Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 30/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE: Composição
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSÃO: PRÓPRIA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.381,60	R\$ 279,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 627,37

VALOR:	R\$ 627,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 627,37
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 130,05
VALOR COM BDI:	R\$ 757,42

C.37 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,87	R\$ 39,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,02	R\$ 72,09
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,92	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 145,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,25	R\$ 40,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,50

VALOR:	R\$ 186,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,63
VALOR COM BDI:	R\$ 224,99

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)


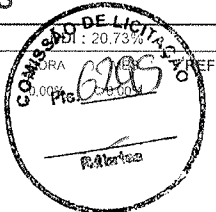
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,86	R\$ 4,11
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,96	R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 8,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,25	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,36	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 16,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,33
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº16.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA: 30/01/2024		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL: AMONTADA/CE		Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,75
TOTAL Material:					R\$ 261,75
VALOR:					R\$ 261,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 261,75
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 54,26
VALOR COM BDI:					R\$ 316,01

00374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

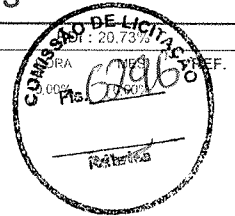
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 444,20
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 487,06
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 113,48
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,40
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 76,22
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 5.262,60
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,38
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,12
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 386,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,65
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,22
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 317,40
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 252,58
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 112,30
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 38,70
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 201,10
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,19
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 3.038,76
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 85,80
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,85
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,58
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,06
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 97,43
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 885,61
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 70,08
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 1.621,75
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 116,83
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,82
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 94,50
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 41,28
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 64,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 30/01/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: PRÓPRIA



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12.00000000	RS 4,31	RS 51,72
					TOTAL Material:	RS 14.364,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	RS 26,85	RS 5.692,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	RS 26,85	RS 1.396,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	RS 20,25	RS 5.346,00
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12.434,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	RS 517,92	RS 596,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	RS 55,47	RS 7.288,75
					TOTAL Serviço:	RS 7.885,39

VALOR:	RS 34.684,54
VALOR COM ENCARGOS:	RS 34.684,54
VALOR BDI (20.73%):	RS 7.190,10
VALOR COM BDI:	RS 41.874,64

2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	RS 81,53	RS 81,53	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	RS 9,29	RS 557,40	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	RS 5,99	RS 23,96	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	RS 4,12	RS 8,24	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	RS 7,11	RS 42,66	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	RS 53,06	RS 53,06	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	RS 1,64	RS 3,28	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	RS 29,03	RS 29,03	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	RS 599,29	RS 599,29	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	RS 271,31	RS 271,31	
					TOTAL Material:	RS 1.669,76

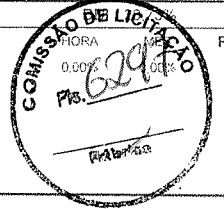
VALOR:	RS 1.669,76
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.669,76
VALOR BDI (20.73%):	RS 346,14
VALOR COM BDI:	RS 2.015,90

2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	RS 19,61	RS 19,61
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	RS 100,38	RS 100,38
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	RS 6,37	RS 63,70
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	RS 582,41	RS 291,20
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	RS 34,40	RS 344,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA : 30/01/2024	
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		AMONTADA/CE		Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		REF.	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,11	R\$ 75,55
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,14	R\$ 7,07
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,52	R\$ 34,08
TOTAL Material:						R\$ 935,59

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,85	R\$ 214,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,25	R\$ 162,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,80

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 517,92	R\$ 64,74
TOTAL Serviço:						R\$ 64,74

VALOR:	R\$ 1.377,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.377,13
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 285,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.662,60

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\$ 397,64	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00


C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,25	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,46
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,36	R\$ 0,16
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686274	R\$ 212,04	R\$ 7,81
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	R\$ 109,20	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 329,47	R\$ 3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,46	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 279,41	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,25	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,59	

VALOR:	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,47
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,39	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,25	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,58	

VALOR:	R\$ 30,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,27
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,54

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


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 175,54	R\$ 32,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,51	

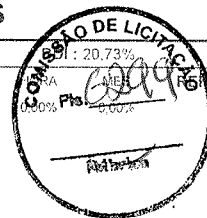
VALOR:	R\$ 32,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,51
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,24

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,25	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15	

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	30/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			



C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,36	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636942	R\$ 212,04	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,35
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

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	R\$ 119,10	R\$ 17,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,70	R\$ 3,15
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,70	R\$ 52,18
TOTAL Material:						R\$ 73,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,38

VALOR:	R\$ 113,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,57
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,54
VALOR COM BDI:	R\$ 137,11

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	R\$ 51,24	R\$ 2,56
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,00	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,25	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,49

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,21
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

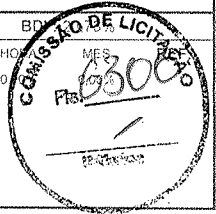
C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT:45,00 (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	30/01/2024
VERSÃO:	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,36	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 212,04	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,99	R\$ 1,30
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,99	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,99

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 32,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,82
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,62

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,19	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,96	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
TOTAL Material:						R\$ 15,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,85	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,25	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12

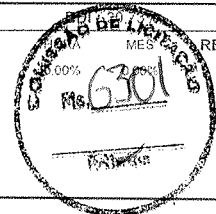
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,91	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-06/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 30/01/2024	
FONTE	VERSÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 28,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,55
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 34,46

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,46	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 7,00

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


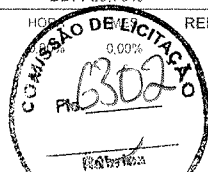
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,84	R\$ 59,25
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 174,20	R\$ 17,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,03	R\$ 4,12
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 575,19	R\$ 575,19
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,02	R\$ 132,12
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,44	R\$ 41,76
TOTAL Material:					R\$ 755,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,89	R\$ 15,29
TOTAL Serviço:					R\$ 15,29

VALOR:	R\$ 870,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 870,44
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 180,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.050,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE Composição	VERSÃO PRÓPRIA	REF.
	LOCAL:	AMONTADA/CE			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			

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	R\$ 52,64	R\$ 0,70
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	R\$ 125,12	R\$ 1,11
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555555	R\$ 112,22	R\$ 1,74
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	R\$ 221,20	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,25	R\$ 3,98
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,28	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,27	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 25,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777777	R\$ 20,25	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 33,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 40,68



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714285	R\$ 32,99	R\$ 0,23
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,64	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714285	R\$ 125,12	R\$ 0,89
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,22	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 221,20	R\$ 1,26
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,31	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 79,70	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,25	R\$ 3,98
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,28	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,27	R\$ 18,16
TOTAL Material:						R\$ 22,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714285	R\$ 20,25	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18 12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20.73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HOR
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,84
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 32,40

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\$ 65,84	R\$ 59,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 174,20	R\$ 17,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 575,19	R\$ 575,19
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,02	R\$ 66,06
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Material:						R\$ 655,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,89	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64

VALOR:	R\$ 763,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 763,20
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 158,21
VALOR COM BDI:	R\$ 921,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,25	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82

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\$ 397,64	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	Composição	PRÓPRIA												
LOCAL:	AMONTADA/CE													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE													



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,97
VALOR:	R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR
CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
ENGª CIVIL RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

CRONOGRAMA FISCO-FINANÇIÁRIO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: AMONTADA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 30/01/2024

FONTE: Composições

VERSÃO: PRÓPRIA

BDI: 20,73%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

Data Ref.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.742,00	20,00 % R\$ 15.148,40	20,00 % R\$ 15.148,40	20,00 % R\$ 15.148,40	20,00 % R\$ 15.148,40	20,00 % R\$ 15.148,40	100,00 % R\$ 75.742,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440.155,43	50,00 % R\$ 220.077,71	50,00 % R\$ 220.077,72				100,00 % R\$ 440.155,43
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.276.766,97	20,00 % R\$ 255.353,39	20,00 % R\$ 255.353,39	20,00 % R\$ 255.353,39	20,00 % R\$ 255.353,39	20,00 % R\$ 255.353,41	100,00 % R\$ 1.276.766,97
4	DRENAGEM	R\$ 78.847,74	20,00 % R\$ 15.769,54	20,00 % R\$ 15.769,54	20,00 % R\$ 15.769,54	20,00 % R\$ 15.769,54	20,00 % R\$ 15.769,58	100,00 % R\$ 78.847,74
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.630,47				50,00 % R\$ 20.315,23	50,00 % R\$ 20.315,24	100,00 % R\$ 40.630,47
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.485,56				R\$ 9.242,78	R\$ 9.242,78	100,00 % R\$ 18.485,56
		R\$ 1.930.628,17	R\$ 506.349,04	R\$ 506.349,05	R\$ 286.271,33	R\$ 315.829,34	R\$ 315.829,41	R\$ 1.930.628,17

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13

Rafael da Silva SACRUZ - ADMINISTRADOR

CPF nº 01481898841 e RG Nº 2002009032646-SPDSCE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

E SOLUÇÕES LTDA

Rita Amélia Brandão Rosa

Engenheira Civil


RNP 0615041680 CREA/CE 320505

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13

ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA

Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO 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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	AMONTADA/CE														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE														



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

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

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

BDI = 20,73%

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

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sa Cruz


CPF: 014 815 983-41

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR
CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13
ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA	MES



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

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

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

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

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

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sá Cruz

Diretor

CPF: 014.815.983-41

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13

RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR

CPF Nº 014815983-41 e RG Nº 2002009032646-SPDSCE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rita Amélia M. Brandão Rosa

Engenheira Civil

RNP 0615041680/CREA/CE 270505

Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13

ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA

Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



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

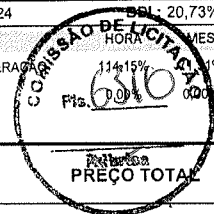
Atenciosamente,

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.	<table border="1"> <tr> <td>BDI :</td> <td>20,73%</td> </tr> <tr> <td>HORA :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MES :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REF. :</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	BDI :	20,73%	HORA :		MES :		REF. :	10/2023
	BDI :	20,73%									
HORA :											
MES :											
REF. :	10/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAC</td> <td>114,15%</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAC	114,15%	1%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAC	114,15%	1%								
Composição	PROPRIA	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
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	HORA: 11h, 05% MES: 1% REF.: 10/2023 Pts: 0,00% 20,73% 0,00%

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

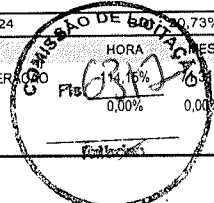
SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70

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: 20,73%
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)

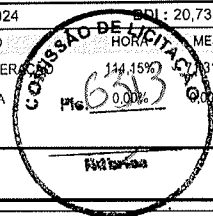
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,1100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	4,8415
TOTAL Material:					8,9515

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 DESONERAÇÃO
		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	SERVEANTE	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	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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

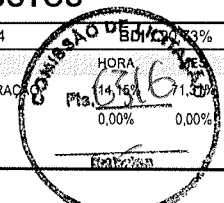
VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,99

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	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	



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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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

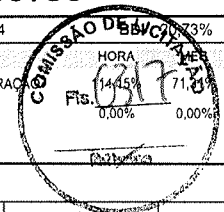
C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	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.	VERSÃO	1445	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
			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

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	0,00%	0,00%

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	

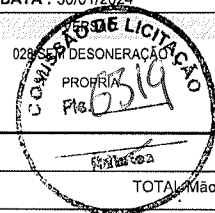
VALOR:	28,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,38

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	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	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	0,8922
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	1,2636
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0374
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8085

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

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


Handwritten initials: DW and TL

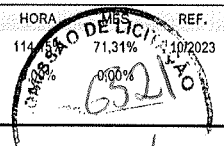
VALOR:	26,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,57
VALOR COM BDI:	32,42

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	59,1390
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	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	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	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	PRÓPRIA	71,31%	REF. 10/2023



12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO 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

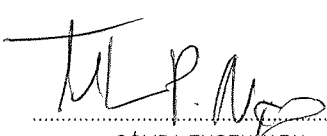
VALOR:	762,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	157,97
VALOR COM BDI:	920,01

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

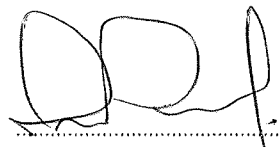
VALOR:	1,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,82

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

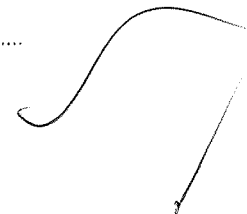
VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,99




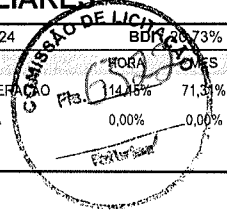
SÓLIDA ENGENHARIA
 CNPJ 14.108.584/0001-28
 Thales Pinheiro Nogueira
 Socio administrador
 CPF 059.194.243-70



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.

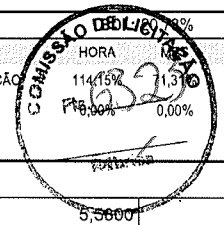
VALOR:	25,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,20
VALOR COM BDI:	30,28

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
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA
		VERSÃO	HORA
			114,15%
			1,3%
			10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	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

Handwritten signatures and initials

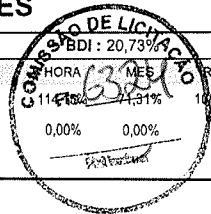
VALOR:	71,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	14,76
VALOR COM BDI:	85,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	30/01/2024
VERSAO:	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	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)


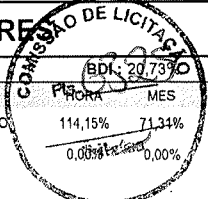
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,3100	27,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9900	28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9900	9,5777
TOTAL Material:					65,2659	
VALOR:					65,27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20,73%):					13,53	
VALOR COM BDI:					78,80	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

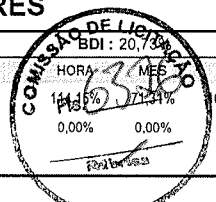
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,9900	7,3599
TOTAL Material:						52,5121
VALOR:						52,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						10,89
VALOR COM BDI:						63,40

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

10582 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 DEPRECIAÇÃO	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

10693 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 DEPRECIAÇÃO	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

10594 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 DEPRECIAÇÃO	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

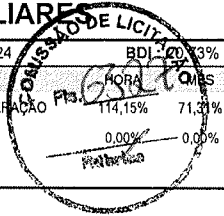
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)



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%
VERSÃO:	114,15%	HORA:	71,33%
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	REF.	10/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIÇÃO	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	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)

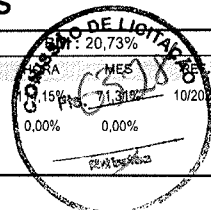
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,9200	133,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9900	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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		DATA : 30/01/2024	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição:	PRÓPRIA


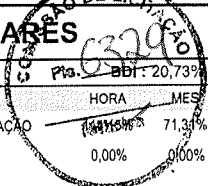


I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,9900	73,3851
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,9900	19,2636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,9900	110,0778
TOTAL Material:						397,1865
VALOR:						397,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						82,34
VALOR COM BDI:						479,53

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			HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			71,34%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			0,00%		

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

I0728 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	23,7100
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,9400	69,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9900	17,6417
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9900	5,8806
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9900	19,6019
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	64,6674
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,9500	96,5317
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					317,3991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94500000	20,2600	201,4857
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	31,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,3300

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

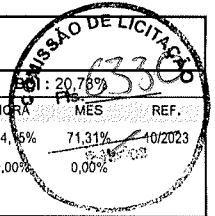
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96700000	20,2600	120,8914



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 DEPRECIÇÃO	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 DEPRECIÇÃO	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

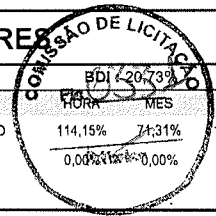
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	30/01/2024
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	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

10626 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

10740 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	


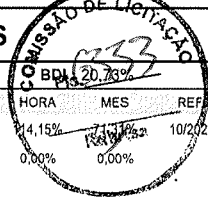
VALOR:	177,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	36,78
VALOR COM BDI:	214,19

12716 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

12715 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	02	MES
		Composição	02	114,15%	REF.
				0,00%	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

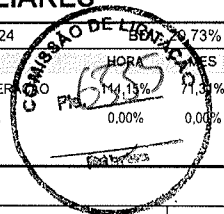
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9600	32,7360
TOTAL Material:						32,7360
VALOR:						32,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						6,79
VALOR COM BDI:						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.	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONER	71,33%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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

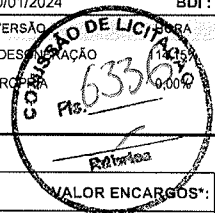
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9600	115,3200
TOTAL Material:						115,3200
VALOR:						115,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						23,91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

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	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		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	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		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	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

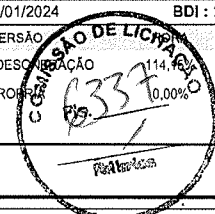
VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,92
VALOR COM BDI:	28,63

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	114,46%	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)


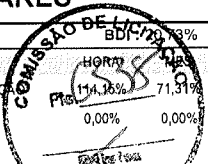
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99450000	27,4600	27,3090
TOTAL Mão de Obra:					27,3090

TUL
D

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

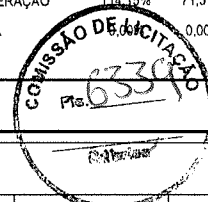
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100

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

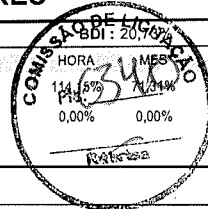
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71
VALOR ENCARGOS*:						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

SÓLIDA ENGENHARIA		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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição:	PRÓPRIA		REF. 02/2023




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

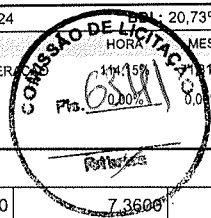
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9900	2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9900	0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	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:	114,15%
				MES:	0,00%
				REF.:	10/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2326 ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	7,3600	0,0662
I2329 ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	7,2100	0,4326
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	725,0600	0,3625
TOTAL Material:				17,8288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA H	0,05850000	26,7300	1,5637
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,58500000	20,2600	11,8521
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	32,4500	32,4500	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	45,1251	
I2702 JUROS	SEINFRA H	18,80210000	0,9900	18,6141	
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	32,4500	32,4500	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	115,3200	115,3200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	0,9900	45,1251	
I2702 JUROS	SEINFRA H	18,80210000	0,9900	18,6141	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	68,37140000	0,9900	67,6877	
TOTAL Material:				279,1969	

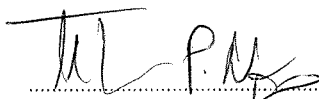
VALOR:	279,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	57,88
VALOR COM BDI:	337,08

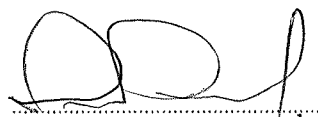
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA H	1,00000000	20,7500	20,7500	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	4,37200000	0,9900	4,3283	

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 DESONERATION 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

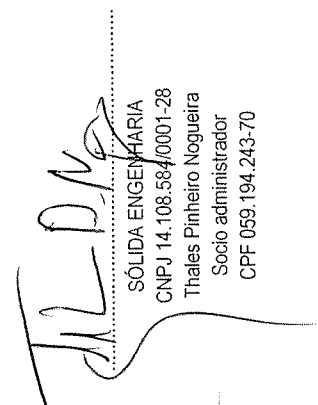


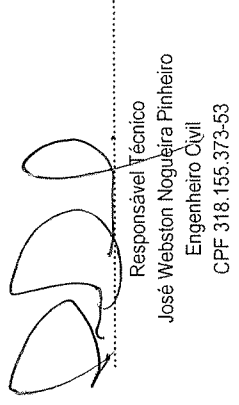
SÓLIDA
ENGENHARIA

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%
FONTE:	VERSÃO	HORA: MES
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

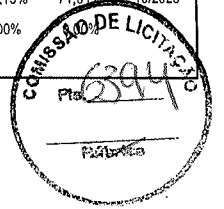
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	75.327,00	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	20,00 % 15.065,40	100,00 % 75.327,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.060,81	50,00 % 220.030,41	50,00 % 220.030,40				100,00 % 440.060,81
3	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

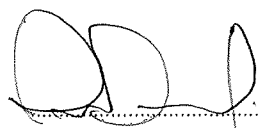
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

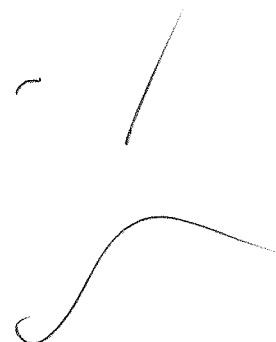
A + B + C + D = 114,15 71,31



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



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





CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 30 de janeiro de 2024

À

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

REF.: **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/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\$ 1.902.704,26 (hum milhão, novecentos e dois mil, setecentos e quatro reais e vinte e seis centavos) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) 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. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, 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.

NOME DA EMPRESA: R. R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.

ENDEREÇO: DT Pedra de Fogo, SN, Zona Rural,

CNPJ: 14.858.301/0001-65

Atenciosamente,

Francisco Renan de Azevedo Portela

Sócio Administrador

CPF: 057.524.963-30

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.

CNPJ: 14.858.301/0001-65



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08/2023

30 de janeiro de 2024

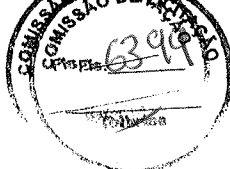
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MOITAS-AMONTADA-CE	MUNICÍPIO:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	BDI:	20,73%
OBSERVAÇÃO:		TABELA:	SEINFRA 28.0 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADM DA OBRA						R\$ 61.546,00	R\$ 74.304,00
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA- OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO REF. SEINFRA CE	%	100,00	R\$ 615,46	R\$ 743,04	R\$ 61.546,00	R\$ 74.304,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 359.712,84	R\$ 434.534,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,44	R\$ 221,47	R\$ 2.201,28	R\$ 2.657,64
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	150,39	R\$ 16,10	R\$ 19,44	R\$ 2.421,26	R\$ 2.923,58
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 257,82	R\$ 311,27	R\$ 257,82	R\$ 311,27
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO AS	UN	1,00	R\$ 34.111,96	R\$ 41.183,37	R\$ 34.111,96	R\$ 41.183,37
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.644,66	R\$ 1.985,60	R\$ 1.644,66	R\$ 1.985,60
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.355,40	R\$ 1.636,37	R\$ 1.355,40	R\$ 1.636,37
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 4,91	R\$ 5,93	R\$ 3.928,00	R\$ 4.744,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.148,44	R\$ 11,26	R\$ 12,59	R\$ 24.191,43	R\$ 29.197,33
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 1001 A 1200M	M3	2.248,34	R\$ 14,33	R\$ 17,30	R\$ 32.218,71	R\$ 38.896,28
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,99	R\$ 29,79	R\$ 35,97	R\$ 2.799,96	R\$ 3.380,82
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.342,33	R\$ 32,09	R\$ 38,74	R\$ 75.165,37	R\$ 90.741,86
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.519,54	R\$ 11,93	R\$ 14,40	R\$ 89.708,11	R\$ 108.281,32
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,33	R\$ 1,61	R\$ 89.708,86	R\$ 108.594,93
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.041.936,81	R\$ 1.257.892,96
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) F/ TRÁFEGO PESADO	M2	7.519,54	R\$ 111,79	R\$ 134,96	R\$ 840.609,38	R\$ 1.014.837,12
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7.519,54	R\$ 18,91	R\$ 22,83	R\$ 142.194,50	R\$ 171.671,10
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 39,62	R\$ 57.723,49	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	T	33,84	R\$ 41,65	R\$ 50,28	R\$ 1.409,44	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM						R\$ 64.289,91	R\$ 77.626,57
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ BENTONAMENTO	M	2.148,44	R\$ 28,10	R\$ 33,93	R\$ 60.371,16	R\$ 72.896,57
4.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	687,50	R\$ 5,70	R\$ 6,88	R\$ 3.918,75	R\$ 4.730,00
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 33.188,97	R\$ 40.067,16
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,50	R\$ 857,60	R\$ 1.035,38	R\$ 8.147,20	R\$ 9.836,11
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	40,32	R\$ 33,24	R\$ 40,13	R\$ 1.340,24	R\$ 1.618,04
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	515,62	R\$ 26,50	R\$ 31,99	R\$ 13.663,93	R\$ 16.494,68
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,35	R\$ 751,88	R\$ 907,74	R\$ 10.037,60	R\$ 12.118,33
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.132,11	R\$ 18.279,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.519,54	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 11.204,11	R\$ 13.535,17
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 4,91	R\$ 5,93	R\$ 3.928,00	R\$ 4.744,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 326.897,62
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.575.806,64
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.902.704,26

VALOR GLOBAL : R\$ 1.902.704,26 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E DOIS MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
renan.portela298@gmail.com

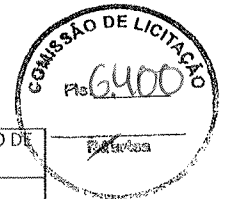
30 de janeiro de 2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MOITAS-AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
OBSERVAÇÃO:	MUNICÍPIO: AMONTADA-CE BDI: 20,73%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 74.304,00	20,00% R\$ 14.860,80	20,00% R\$ 14.860,80	20,00% R\$ 14.860,80	20,00% R\$ 14.860,80	20,00% R\$ 14.860,80	R\$ 74.304,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 434.534,40	50,00% R\$ 217.267,20	50,00% R\$ 217.267,20				R\$ 434.534,40 100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.257.892,96	20,00% R\$ 251.578,59	20,00% R\$ 251.578,59	20,00% R\$ 251.578,59	20,00% R\$ 251.578,59	20,00% R\$ 251.578,60	R\$ 1.257.892,96 100,00%
4	DRENAGEM	R\$ 77.626,57	20,00% R\$ 15.525,31	20,00% R\$ 15.525,31	20,00% R\$ 15.525,31	20,00% R\$ 15.525,31	20,00% R\$ 15.525,33	R\$ 77.626,57 100,00%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.067,16				50,00% R\$ 20.033,58	50,00% R\$ 20.033,58	R\$ 40.067,16 100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.279,17				50,00% R\$ 9.139,59	50,00% R\$ 9.139,58	R\$ 18.279,17 100,00%
		R\$ 1.902.704,26	R\$ 444.137,13	R\$ 444.137,12	R\$ 251.739,14	R\$ 277.582,22	R\$ 277.582,22	R\$ 1.902.704,26
			R\$ 444.137,13	R\$ 888.274,25	R\$ 1.140.013,39	R\$ 1.417.595,61	R\$ 1.695.177,83	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MOITAS-AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	MUNICÍPIO:	AMONTADA-CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,73%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COM-20816933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA-OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO-REF-SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04905000	R\$ 6.563,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01079100	R\$ 25.381,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 815,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 616,46
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 127,58
VALOR COM BDI:					R\$ 743,04

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,29
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,78
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,89
TOTAL Material:					R\$ 143,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 183,44
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 38,03
VALOR COM BDI:					R\$ 221,47

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,76
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 8,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,99
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 25,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,10
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 3,34
VALOR COM BDI:					R\$ 19,44

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,82
TOTAL Material:					R\$ 257,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 257,82
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 53,45
VALOR COM BDI:					R\$ 311,27

C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A6 (UN)

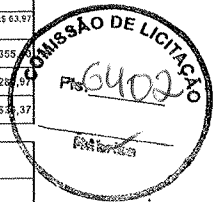
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 218,76
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 479,95
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,95
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,98
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,27
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,08
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,88
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	42,00000000	R\$ 11,91

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA

Sócio Administrador e Engenheiro Civil

CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

0,12500000	R\$ 311,76	R\$ 63,97
TOTAL Serviço		R\$ 63,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.355,00	
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 280,00	
VALOR COM BDI:	R\$ 1.635,00	



C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,75	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,93

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04905000	R\$ 26,56	R\$ 1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46050000	R\$ 20,26	R\$ 9,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,26
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 13,59

C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 70,41	R\$ 0,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03688275	R\$ 200,32	R\$ 7,72
10589	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	R\$ 108,43	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990784	R\$ 325,95	R\$ 3,13
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,48	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02885294	R\$ 20,26	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,51	R\$ 15,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70532000	R\$ 20,26	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,79
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 35,97

C2653 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,20	R\$ 32,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,09
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 38,74

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 20,26	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,93
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 14,40

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\$ 70,41	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00836943	R\$ 299,32	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,33
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,61



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\$ 117,31	R\$ 17,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,70	R\$ 3,15
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,95	R\$ 51,40
TOTAL Material:						R\$ 72,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETETEIRO	SEINFRA	H	0,73575000	R\$ 26,88	R\$ 19,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,95100000	R\$ 20,28	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,79
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 23,17
VALOR COM BDI:						R\$ 134,98

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,67	R\$ 2,55
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,05	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETETEIRO	SEINFRA	H	0,19620000	R\$ 26,88	R\$ 5,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,46050000	R\$ 20,28	R\$ 9,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 22,83

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\$ 70,41	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,89	R\$ 1,20
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,98	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 1,89
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT: R\$ 45,00						
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,82
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 39,62

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,27	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48
FÓRMULA: Y = 0,49X						
DMT: R\$ 85,00						
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,68
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 8,63
VALOR COM BDI:						R\$ 50,28

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
TOTAL Material:						R\$ 15,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17658000	R\$ 26,88	R\$ 4,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35316000	R\$ 20,28	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 638,65	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,10
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 33,93



C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,39900000	R\$ 1,44	R\$ 0,43
						TOTAL Material
						R\$ 0,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	R\$ 26,86	R\$ 5,27
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 5,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 5,70
						VALOR BDI (20.73%):
						R\$ 1,18
						VALOR COM BDI:
						R\$ 6,88

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 64,95	R\$ 58,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,99	R\$ 17,20
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 76,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,53	R\$ 566,53
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 21,69	R\$ 120,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,29	R\$ 41,16
						TOTAL Material:
						R\$ 744,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05810000	R\$ 28,88	R\$ 2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98100000	R\$ 20,26	R\$ 19,88
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 22,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3286	CONCRETO P/VIBR . FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 421,09	R\$ 15,16
						TOTAL Serviço:
						R\$ 15,16
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 857,60
						VALOR BDI (20.73%):
						R\$ 177,78
						VALOR COM BDI:
						R\$ 1.035,38

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 51,89	R\$ 0,69
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,46	R\$ 1,10
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 111,34	R\$ 1,73
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00656967	R\$ 219,04	R\$ 1,46
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,14	R\$ 3,93
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,09	R\$ 0,52
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,82	R\$ 20,28
						TOTAL Material:
						R\$ 24,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17440000	R\$ 20,26	R\$ 3,53
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 3,53
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 33,24
						VALOR BDI (20.73%):
						R\$ 6,89
						VALOR COM BDI:
						R\$ 40,13

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
						TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):
						R\$ 0,24
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,89	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 123,46	R\$ 0,88
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,34	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 219,04	R\$ 1,25
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,89	R\$ 0,04
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,54	R\$ 0,45
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,14	R\$ 3,93

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE


12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,09	R\$ 0,32
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/INALIZACAO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,82	R\$ 17,69
TOTAL Material:						R\$ 27,34
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05605715	R\$ 20,26	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,50
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 31,99

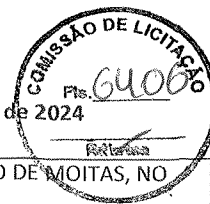


C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,95	R\$ 58,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,95	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,66
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,53	R\$ 566,53
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,69	R\$ 65,07
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 648,13
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05610000	R\$ 26,89	R\$ 2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 20,26	R\$ 19,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,91
Serviço						
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 421,06	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:						R\$ 7,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 751,68
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 155,86
VALOR COM BDI:						R\$ 907,74

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	R\$ 20,26	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,49
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,80

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,75	R\$ 4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6,93


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

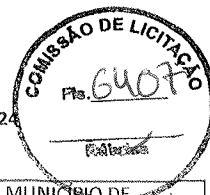


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MOITAS-AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	MUNICÍPIO:	AMONTADA-CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,73%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 028 (ONERADA) E 028.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 028 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,7	8,09	10,7	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08/2023

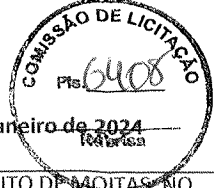
30 de janeiro de 2024

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			7,30%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,42%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))) / (1 - I) - 1) \times 100}{}$			
B.D.I.=			20,73%



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08/2023

30 de janeiro de 2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MOITAS-AMONTADA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	MUNICÍPIO:	AMONTADA-CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,73%

QUANTITATIVOS POR RUAS

RUA GILVANIR TEIXEIRA (ESTACA 0+0,00 À ESTACA 13+0,00) 260M

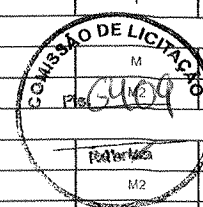
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	544,18
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,75
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	569,93
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.820,00
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	16.325,40
3 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.820,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.820,00
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	T	425,09
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) - DMT: 85,00	T	8,19
4 DRENAGEM				
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	520,00
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	169,40
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	9,76
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	124,80
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,23
6 SERVIÇOS FINAIS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.820,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	193,63

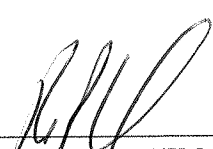
RUA SILVESTRE PEREIRA (ESTACA 13 +0,00 À ESTACA 21+0,00) 160M

2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	334,88
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,00
2.11	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	348,88
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.120,00
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	10.046,40
3 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.120,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.120,00
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	T	261,96

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00		5,04
4 DRENAGEM				
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	320,00
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		102,40
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,41
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,01
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,80
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,99
6 SERVIÇOS FINAIS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.120,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	119,16
RUA FCO PEREIRA CABRA (ESTACA 21+0,00 À ESTACA 53+14,22) 654,22M				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	
2.9	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.359,28
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,24
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.426,52
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.579,64
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	41.078,47
3 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	4.579,54
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4.579,54
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	T	1.071,14
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	T	20,61
4 DRENAGEM				
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.308,44
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	418,70
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,79
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	24,56
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	314,02
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,13
6 SERVIÇOS FINAIS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.579,54
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	487,21




 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Massapê/Ce, 30 de Janeiro de 2024

À Prefeitura Municipal **AMONTADA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 181202/2023.08/2023

Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo preço global é de **R\$ 1.922.521,87 (UM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE E DOIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de **ACORDO COM O ORÇAMENTO**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.02/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	3,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 439.364,15	22,85
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.270.074,61	66,06
4	DRENAGEM	R\$ 78.467,90	4,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.266,26	2,09
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.603,95	0,97
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.922.521,87 100,00

Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Sete centavos

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

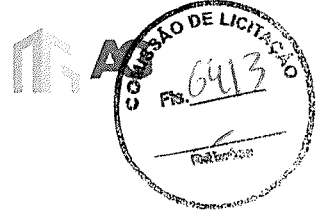
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI
1 ADM DA OBRA								
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 627,39	R\$ 130,06	R\$ 757,45
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,82	R\$ 38,31	R\$ 223,13
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 16,26	R\$ 3,37	R\$ 19,63
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,87	R\$ 53,66	R\$ 312,53
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.534,94	R\$ 7.159,09	R\$ 41.694,03
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.651,54	R\$ 342,36	R\$ 1.993,90
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.366,88	R\$ 283,35	R\$ 1.650,23
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,94	R\$ 1,02	R\$ 5,96
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,41	R\$ 2,99	R\$ 17,40
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 30,24	R\$ 6,27	R\$ 36,51
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,30	R\$ 6,70	R\$ 39,00
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
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,34	R\$ 0,28	R\$ 1,62
3 PAVIMENTAÇÃO								
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\$ 112,83	R\$ 23,39	R\$ 136,22
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 19,21	R\$ 3,98	R\$ 23,19
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 6,80	R\$ 39,62
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 41,65	R\$ 8,63	R\$ 50,28
4 ENAGEM								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 28,39	R\$ 5,89	R\$ 34,28
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,81	R\$ 1,20	R\$ 7,01
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 861,92	R\$ 178,68	R\$ 1.040,60
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,44	R\$ 6,93	R\$ 40,37
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,62	R\$ 5,52	R\$ 32,14
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 755,75	R\$ 156,67	R\$ 912,42
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
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,94	R\$ 1,02	R\$ 5,96
						VALOR TOTAL:		

Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Oite

CONSTRUTORA



PREÇO
TOTAL R\$
R\$ 75.745,00
R\$ 75.745,00
R\$ 439.364,15
R\$ 2.677,56
R\$ 2.952,16
R\$ 312,53
R\$ 41.694,03
R\$ 1.993,90
R\$ 1.650,23
R\$ 4.768,00
R\$ 29.755,89
R\$ 39.121,12
R\$ 3.431,57
R\$ 91.350,87
R\$ 110.386,85
R\$ 109.269,44
R\$ 1.270.074,61
R\$ 1.024.311,74
R\$ 174.378,13
R\$ 69.683,26
R\$ 1.701,48
78.467,90
R\$ 73.648,52
R\$ 4.819,38
R\$ 40.266,26
R\$ 9.885,70
R\$ 1.627,72
R\$ 16.572,03
R\$ 12.180,81
R\$ 18.603,95
R\$ 13.835,95
R\$ 4.768,00
R\$ 1.922.521,87

nta e Sete centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 16.12.02/2023-08/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - QUANTITATIVO POR RUAS

RUA GILVANIR TEIXEIRA (ESTACA 0 + 0,00 A ESTACA 13 + 0,00) 260m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	544,18
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,75
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	566,93
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.820,00
2.5	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	16.325,40
3 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.820,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.820,00
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	425,69
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	8,19
4 DRENAGEM					
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	520,00
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	166,40
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,76
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	124,60
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,23
6 SERVIÇOS FINAIS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.820,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	193,63

RUA SILVESTRE PEREIRA (ESTACA 13 + 0,00 A ESTACA 21 + 0,00) 160m

2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	334,88
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	348,88
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.120,00
2.5	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	10.046,40
3 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.120,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.120,00
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	261,96
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	5,04
4 DRENAGEM					
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	320,00
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	102,40
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,41
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,01
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	76,80
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,99
6 SERVIÇOS FINAIS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	119,16

RUA FCO PEREIRA CABRA (ESTACA 21 + 0,00 A ESTACA 53 + 14,22) 654,22m

2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.369,28
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.426,54
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.579,84
2.5	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	41.078,47
3 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.579,84



3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4.579,54
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.071,14
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	20,61
4	DRENAGEM				
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.308,44
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	418,70
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,79
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,56
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	314,02
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,13
6	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.579,54
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	487,21

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.02/2023-08/CP



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.381,61	R\$ 279,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 627,39	
VALOR:					R\$ 627,39	
VALOR ENCARGOS (71.31%):					R\$ 303,09	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 130,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 757,45	

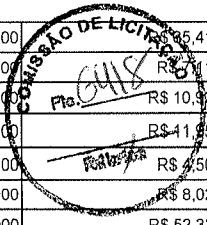
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4446	R\$ 39,2135
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4018	R\$ 31,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8487	R\$ 71,3192
1	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7502	R\$ 2,3625
TOTAL Material:					R\$ 144,2970	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 184,82	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 38,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 223,13	

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,7867	R\$ 4,0720
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 95,9095	R\$ 4,7955
TOTAL Material:					R\$ 8,8675	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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\$ 26,3000	R\$ 1,3150
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3150	
VALOR:					R\$ 16,26	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 4,87	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 3,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,63	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,8679	R\$ 258,8679
TOTAL Material:					R\$ 258,8679	
VALOR:					R\$ 258,87	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 53,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 312,53	

C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 219,6550	R\$ 439,3100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,7867	R\$ 481,8557
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,0627	R\$ 112,2508
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,3071	R\$ 160,6142
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6960	R\$ 75,3920

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,4108	R\$ 5.205,3876
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,117	R\$ 14,2234
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9237	R\$ 32,7711
I2311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,9579	R\$ 382,6528
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5015	R\$ 13,5045
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0278	R\$ 16,0556
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,3232	R\$ 313,9392
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7139	R\$ 250,2294
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1108	R\$ 111,1080
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8317	R\$ 38,3170
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,4456	R\$ 198,8912
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4481	R\$ 66,4481
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,7784	R\$ 3.005,4192
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,9716	R\$ 84,8580
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3344	R\$ 46,3344
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,9136	R\$ 67,8272
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,7831	R\$ 45,5662
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,6942	R\$ 96,5355
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,0904	R\$ 875,9140
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,7820	R\$ 69,3840
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,6841	R\$ 1.604,4665
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5086	R\$ 115,5602
I2456	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7202	R\$ 35,4404
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5827	R\$ 93,4962
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8064	R\$ 40,8384
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,5888	R\$ 63,5328
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2651	R\$ 51,1812



TOTAL Material: R\$ 14.209,3048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 516,1200	R\$ 594,5702
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,4900	R\$ 7.291,3860

TOTAL Serviço: R\$ 7.885,9562

VALOR: R\$ 34.534,94

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 13.090,46

VALOR BDI (20.73%): R\$ 7.159,09

VALOR COM BDI: R\$ 41.694,03

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	R\$ 80,6321	R\$ 80,6321
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1901	R\$ 551,4060
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9297	R\$ 23,7188
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0779	R\$ 8,1558
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0329	R\$ 42,1974
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4808	R\$ 52,4808
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6253	R\$ 3,2506
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7128	R\$ 28,7128
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,6745	R\$ 592,6745
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,3140	R\$ 268,3140

TOTAL Material: R\$ 1.651,5428

VALOR: R\$ 1.651,54

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (20.73%): R\$ 342,36

VALOR COM BDI: R\$ 1.993,90

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3947	R\$ 19,3947



I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,2782	R\$ 99,2782
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,3040	R\$ 63,0400
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 575,9788	R\$ 287,9894
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,0219	R\$ 340,2190
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9523	R\$ 74,7615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,9870	R\$ 6,9935
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4316	R\$ 33,7264
TOTAL Material:						R\$ 925,4027

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

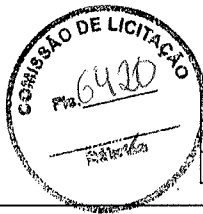
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 516,1200	R\$ 64,5150
TOTAL Serviço:						R\$ 64,5150
VALOR:						R\$ 1.366,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 273,63
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 283,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1.650,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 394,8000	R\$ 4,9350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9350
VALOR:						R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,96

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,98
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,85

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,1500	R\$ 0,1674
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 210,5900	R\$ 7,7629
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,8200	R\$ 0,2130
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 327,1900	R\$ 3,1436
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,8700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,4900	R\$ 2,7205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8157
Mão de Obra		FONTE	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\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,10
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 17,40

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,2200	R\$ 15,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6528
Mão de Obra		FONTE	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\$ 30,24



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,43
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,51

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,4300	R\$ 32,3044
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,3044
					VALOR:	R\$ 32,30
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,25
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,00

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1560
					VALOR:	R\$ 12,16
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,52
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,68

C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)						
Equip.	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 210,5900	R\$ 1,3413
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3413
					VALOR:	R\$ 1,34
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 117,7863	R\$ 17,6679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6994	R\$ 3,1473
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,1515	R\$ 51,6091
					TOTAL Material:	R\$ 72,4243
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	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\$ 112,83
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,54
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 23,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,22

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,1000	R\$ 2,5550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,4000	R\$ 1,1540
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,7090
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	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\$ 19,21
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,65
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,5900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9850	R\$ 1,2974
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9850	R\$ 0,6928
TOTAL Material:					R\$ 1,9902	
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32	
DMT:					R\$ 45,00	
VALOR:					R\$ 32,82	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 6,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,62	

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,0000	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,5500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9850	R\$ 0,4825
TOTAL Material:					R\$ 0,4825	
FÓRMULA:					Y = 0,49X	
DMT:					R\$ 85,00	
VALOR:					R\$ 41,65	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 8,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,28	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6221	R\$ 15,6221
TOTAL Material:						R\$ 15,6221

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 642,6200	R\$ 0,6426
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6426
VALOR:						R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 8,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 34,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4480	R\$ 0,4344
TOTAL Material:						R\$ 0,4344

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,56
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 7,01

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,6600	R\$ 59,0940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,0800	R\$ 17,3080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,4020

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5910	R\$ 2,3640



I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0244	R\$ 4,0976
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,8375	R\$ 568,8375
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,7784	R\$ 130,6704
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3327	R\$ 41,3308

TOTAL Material: R\$ 747,8803

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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,2900	R\$ 15,2744

TOTAL Serviço: R\$ 15,2744

VALOR: R\$ 861,92

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 37,57

VALOR BDI (20.73%): R\$ 178,68

VALOR COM BDI: R\$ 1.040,60

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	R\$ 52,5300	R\$ 0,7004
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,3800	R\$ 1,1056
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 111,7900	R\$ 1,7390
I0704	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 219,9400	R\$ 1,4663

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,0113

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1708	R\$ 3,9439
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1399	R\$ 0,5256
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,9440	R\$ 20,3619

TOTAL Material: R\$ 24,8314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6018

VALOR: R\$ 33,44

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 2,91

VALOR BDI (20.73%): R\$ 6,93

VALOR COM BDI: R\$ 40,37

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 52,5300	R\$ 0,0000
IL	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,3800	R\$ 0,8884
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 111,7900	R\$ 0,1597
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 219,9400	R\$ 1,2568
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3000	R\$ 0,0376
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,2300	R\$ 0,4527

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1708	R\$ 3,9439
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1399	R\$ 0,5256
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,9440	R\$ 17,9664

TOTAL Material: R\$ 22,4359

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\$ 26,62

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 1,03

VALOR BDI (20.73%): R\$ 5,52

VALOR COM BDI: R\$ 32,14

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Pts.
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,6600	R\$ 59,0940
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,0800	R\$ 17,3080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,4020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5910	R\$ 1,1820
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0244	R\$ 3,0732
2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,8375	R\$ 568,8375
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7784	R\$ 65,3352
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3327	R\$ 10,3327
TOTAL Material:						R\$ 648,7606

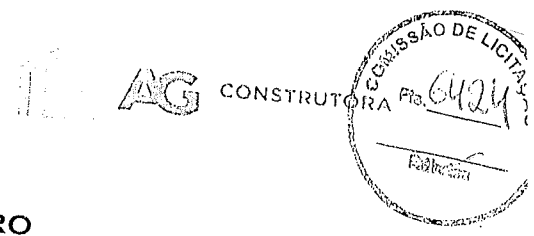
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,2900	R\$ 7,6372
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6372
VALOR:						R\$ 755,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 35,55
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 156,67
VALOR COM BDI:						R\$ 912,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,84

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 394,8000	R\$ 4,9350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9350
VALOR:						R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,96

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 439.364,15	R\$ 15.149,00 50,00%	R\$ 15.149,00 50,00%	R\$ 15.149,00 50,00%	R\$ 15.149,00 50,00%	R\$ 15.149,00 50,00%	R\$ 75.745,00 100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.270.074,61	R\$ 219.682,08 20,00%	R\$ 219.682,07 20,00%				R\$ 439.364,15 100,00%
4	DRENAGEM	R\$ 78.467,90	R\$ 254.014,92 20,00%	R\$ 254.014,92 20,00%	R\$ 254.014,92 20,00%	R\$ 254.014,92 20,00%	R\$ 254.014,93 20,00%	R\$ 1.270.074,61 100,00%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.266,26	R\$ 15.693,58 50,00%	R\$ 15.693,58 50,00%	R\$ 15.693,58 50,00%	R\$ 15.693,58 50,00%	R\$ 15.693,58 50,00%	R\$ 78.467,90 100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.603,95				R\$ 20.133,13 50,00%	R\$ 20.133,13 50,00%	R\$ 40.266,26 100,00%
R\$ 1.922.521,87			R\$ 504.539,58	R\$ 504.539,57	R\$ 284.857,50	R\$ 9.301,98	R\$ 9.301,97	R\$ 18.603,95
			R\$ 504.539,58	R\$ 1.009.079,15	R\$ 1.293.936,65	R\$ 314.292,61	R\$ 314.292,61	R\$ 1.922.521,87
						R\$ 1.608.229,26	R\$ 1.922.521,87	R\$ 1.922.521,87

/

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.

AG CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,73%

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

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP

AG CONSTRUTORA



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B3	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



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023 - 08/CP
DATA DA LIC. 30 DE JANEIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE**, PEREFAZENDO O VALOR GLOBAL DE **RS 1.927.529,39** (**UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS**) **PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO 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. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 30 DE JANEIRO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 30 DE JANEIRO DE 2024

(Handwritten signature)

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060/28187825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28	DATA:	19/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESCONEGAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				DATA REF:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA								
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 627,39	R\$ 130,06	R\$ 757,45	R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 440.727,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,56	R\$ 38,46	R\$ 224,01	R\$ 2.688,12
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 16,31	R\$ 3,38	R\$ 19,69	R\$ 2.961,18
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,18	R\$ 53,94	R\$ 314,12	R\$ 314,12
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.608,95	R\$ 7.174,44	R\$ 41.783,39	R\$ 41.783,39
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.660,13	R\$ 344,14	R\$ 2.004,27	R\$ 2.004,27
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.371,67	R\$ 284,35	R\$ 1.656,02	R\$ 1.656,02
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,96	R\$ 1,03	R\$ 5,99	R\$ 4.792,00
2.8	C3373	RETRADA 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	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,47	R\$ 3,00	R\$ 17,47	R\$ 39.278,50
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 30,29	R\$ 6,28	R\$ 36,57	R\$ 3.437,21
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,44	R\$ 6,72	R\$ 39,16	R\$ 91.725,64
2.12	C2940	RETRADA 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\$ 1,35	R\$ 0,28	R\$ 1,63	R\$ 109.943,94
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.273.308,02

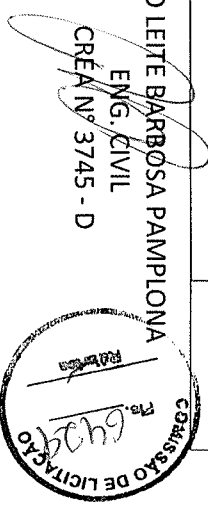
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.169.023 -83
RG 20060 28137825



salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Cará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CRÉANº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FIBRAS - 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	RS 113,18	RS 23,46	RS 136,64	RS 1.027.469,95
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	RS 19,22	RS 3,98	RS 23,20	RS 174.453,33
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	RS 32,82	RS 6,80	RS 39,62	RS 69.653,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	RS 41,65	RS 8,63	RS 50,28	RS 1.701,48
4	DRENAGEM								RS 78.681,26
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	RS 28,47	RS 5,90	RS 34,37	RS 73.841,88
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	RS 5,81	RS 1,20	RS 7,01	RS 4.819,38
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								RS 40.460,03
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	RS 866,00	RS 179,52	RS 1.045,52	RS 9.932,44
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	RS 33,59	RS 6,96	RS 40,55	RS 1.634,98
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	RS 26,75	RS 5,55	RS 32,30	RS 16.654,53
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	RS 759,31	RS 157,40	RS 916,71	RS 12.238,08
6	SERVIÇOS FINAIS								RS 18.627,95
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	RS 1,52	RS 0,32	RS 1,84	RS 13.835,95
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PANCHÇA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	RS 4,96	RS 1,03	RS 5,99	RS 4.792,00
									VALOR BDI TOTAL: RS 330.949,11
									VALOR ORÇAMENTO: RS 1.596.580,28
									VALOR TOTAL: RS 1.927.529,39



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.365.023 - 83

RG 20080 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28	DATA:	19/01/2024	BDI:	20,73%	REF:	10/2023		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	1:14,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 75.745,00
			R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440.727,13	50,00%	50,00%				R\$ 440.727,13
			R\$ 220.363,57	R\$ 220.363,56				
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.273.308,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.273.308,02
			R\$ 254.661,60	R\$ 254.661,60	R\$ 254.661,60	R\$ 254.661,60	R\$ 254.661,62	
4	DRENAGEM	R\$ 78.661,26	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 78.661,26
			R\$ 15.732,25	R\$ 15.732,25	R\$ 15.732,25	R\$ 15.732,25	R\$ 15.732,26	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.460,03				50,00%	50,00%	R\$ 40.460,03
						R\$ 20.230,02	R\$ 20.230,01	
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.627,95				50,00%	50,00%	R\$ 18.627,95
						R\$ 9.313,98	R\$ 9.313,97	
		R\$ 1.927.529,39	R\$ 505.906,42	R\$ 505.906,41	R\$ 285.542,85	R\$ 315.086,85	R\$ 315.086,86	R\$ 1.927.529,39
			R\$ 505.906,42	R\$ 1.011.812,83	R\$ 1.297.355,68	R\$ 1.612.442,53	R\$ 1.927.529,39	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

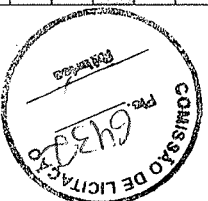
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28		DATA:	19/04/2024		BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA CE TB 28		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		AMONTADA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COM-20815933. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARRREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,05000000	R\$ 6.983,71	R\$ 348,19
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	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	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323
Mão de Obra	SEINFRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 185,55



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023 -83

RG 20060-28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8200	R\$ 4,0920
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,4000	R\$ 4,8200
				TOTAL Material:	R\$ 8,9120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0780
				TOTAL	R\$ 15,0700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,3400	R\$ 1,3170
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,3170
				VALOR:	R\$ 16,31

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1800	R\$ 260,1800
				TOTAL Material:	R\$ 260,1800
				VALOR:	R\$ 260,18

2.4. C0374 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 441,5400
10197	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 484,2200
10400	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 112,8400
10414	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 161,4200
10435	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 75,7800

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165023-83

RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	UN	147,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 5.231,7300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 14,3000
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 32,9400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 384,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 315,5400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 251,1200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 111,7000
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 38,5000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 199,9000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 3.020,8200
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 85,3000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 68,1800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 45,8000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7000	R\$ 96,8660
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,2700	R\$ 880,2729
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 69,7200
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 1.612,6500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 118,1300
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 35,6200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 93,9600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 41,0400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 63,8400



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 -83

RG 20860 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CRÉA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA

M

12.00000000

R\$ 4.2900

R\$ 51.4800

TOTAL Material:

R\$ 14.280,9089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 5.694,3200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.396,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 5.348,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.439,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 517,0700	R\$ 595,6646
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,5000	R\$ 7.292,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 7.888,3646
VALOR:					R\$ 34.606,95

2.5. C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0400	R\$ 81,0400
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COOPERVELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12363 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.660,1300



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060/28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CRÉA/Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: R\$ 1.660,13

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CA D'ÁGUA 32x1"	1,000000000	UN	1,000000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	1,000000000	UN	1,000000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
10405 CAIBRO DE 2"x1"	10,000000000	M	10,000000000	R\$ 6,3400	R\$ 63,4000
110258 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	0,500000000	UN	0,500000000	R\$ 576,9000	R\$ 289,4500
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	10,000000000	M	10,000000000	R\$ 34,1900	R\$ 341,9000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	5,000000000	M	5,000000000	R\$ 15,0300	R\$ 75,1500
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,500000000	KG	0,500000000	R\$ 14,0600	R\$ 7,0300
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	4,000000000	M	4,000000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800
TOTAL Material:					R\$ 930,0600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	H	8,000000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543 SERVENTE	H	8,000000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 376,9600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000000	R\$ 517,0700	R\$ 64,6338
TOTAL Serviço:				R\$ 64,6338
VALOR:				R\$ 1.374,67

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		H	0,012500000	R\$ 396,6700	R\$ 4,9584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9584
VALOR:					R\$ 4,96



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,050000000	R\$ 29,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	H	0,500000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00235294	R\$ 71,3700	R\$ 0,1679
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03586275	R\$ 211,5200	R\$ 7,7972
10396	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	R\$ 329,8800	R\$ 3,1579
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 278,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8771
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 14,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,240000000	R\$ 65,4200	R\$ 15,7008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7008

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREANº 3745 - D



Mão de Obra	SEINFRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,29

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

Equipamento Custo Horário	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18620000	R\$ 175,1600	R\$ 32,4396
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,4396
VALOR:						R\$ 32,44

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

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 211,5200	R\$ 1,3473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3473
VALOR:						R\$ 1,35

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

Material	SEINFRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 1,35



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0,15000000	AREIA GROSSA	M3	R\$ 118,3800	R\$ 17,7570
4,50000000	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500
1,05000000	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	R\$ 49,4000	R\$ 51,8700
TOTAL Material:				R\$ 72,7770

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0,75000000	CAÇETEIRO	H	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
1,00000000	SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,4050
VALOR:				R\$ 113,18

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,2400	R\$ 2,5620
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7201

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CAÇETEIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5020
VALOR:					R\$ 19,22

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	1,31720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3040
12896	TKM	0,70340000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6964
TOTAL Material:				R\$ 2,0004
FÓRMULA:				$Y = 0,70X + 1,32$
DMT:				R\$ 45,00
VALOR:				R\$ 32,82

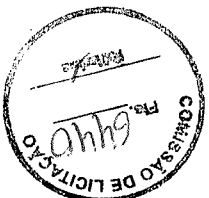
3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	H	0,00000000	R\$ 69,2100	R\$ 0,0000
10593	H	0,00000000	R\$ 204,4500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TKM	0,48980000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
TOTAL Material:				R\$ 0,4849
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:				R\$ 15,7000
Mão de Obra				
12391	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL				R\$ 27,8284



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 - 83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	M3	0,007000000	R\$ 643,4100	R\$ 0,6434
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6434
VALOR:					R\$ 28,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284

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

Material	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380
Mão de Obra	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720
VALOR:					R\$ 5,81

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	R\$ 65,8600	R\$ 59,2740
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 173,8100	R\$ 17,3810
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,6550
Material	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 131,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 41,5600
TOTAL Material:					R\$ 751,1100



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 2,6960
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,03600000	R\$ 424,8100	R\$ 15,2932
				TOTAL Serviço:	R\$ 15,2932
				VALOR:	R\$ 866,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10563	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,01333333	R\$ 52,6600	R\$ 0,7021
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 124,8800	R\$ 1,1100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 220,9400	R\$ 1,4729
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0310

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,69000000	R\$ 30,1000	R\$ 20,4690
				TOTAL Material:	R\$ 24,9619

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6018
				VALOR:	R\$ 33,59



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	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
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00000000	R\$ 52,6600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 124,8800	R\$ 0,8920
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	H	0,00742857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 220,9400	R\$ 1,2625
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 26,3200	R\$ 0,0376
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 79,5300	R\$ 0,4545
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8059

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
12333	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 30,1000	R\$ 18,0600
TOTAL Material:					R\$ 22,5539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577
VALOR:					R\$ 26,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	R\$ 65,8600	R\$ 59,2740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 173,8100	R\$ 17,3810

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 76.6550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 65,6700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 652,0800	

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,8100	R\$ 7,6486
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6486	
VALOR:					R\$ 759,31	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,6700	R\$ 4,9584

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023-83

RG 2006028137825



salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,994
VALOR:	R\$ 4,96

S

~



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
I	Impostos	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	20,73%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
① 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença 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
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 Fecisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
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

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

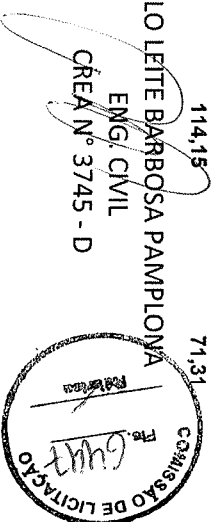
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





SAVIREP
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D