

## CARTA DE PROPOSTA

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

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, pelo preço global de R\$ **1.925.152,64 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois Reais e Sessenta e Quatro centavos)**.

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 Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Edital, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

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

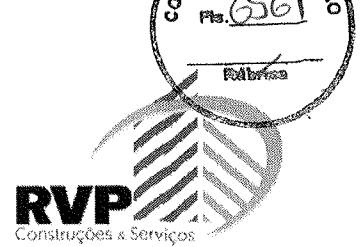
PREFEITURA: MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.

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.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	R\$	3,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	22,84%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	66,07%
4	DRENAGEM	R\$	4,08%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	2,10%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$	0,97%

VALOR TOTAL: R\$ 1.925.152,64 100,00%

Um Milhão Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

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

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

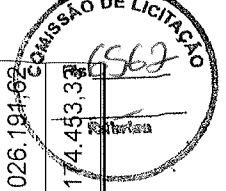
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADM DA OBRA</b>								
1.1	COM-20815933	Composiç	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	%	100,00	R\$ 627,39	20,73%	R\$ 757,45	R\$ 75.745,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 185,24	20,73%	R\$ 223,64	R\$ 2.683,68
2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	150,39	R\$ 16,29	20,73%	R\$ 19,67	R\$ 2.958,17
2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,63	20,73%	R\$ 313,45	R\$ 313,45
2.4	C0374	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	R\$	20,73%	R\$	R\$ 41.748,95
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.656,40	20,73%	R\$ 1.999,77	R\$ 1.999,77
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.369,72	20,73%	R\$ 1.653,66	R\$ 1.653,66
2.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 4,95	20,73%	R\$ 5,98	R\$ 4.784,00
2.8	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.148,44	R\$ 11,47	20,73%	R\$ 13,85	R\$ 29.755,89
2.9	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.248,34	R\$ 14,45	20,73%	R\$ 17,45	R\$ 39.233,53
2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,99	R\$ 30,27	20,73%	R\$ 36,54	R\$ 3.434,39
2.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.342,33	R\$ 32,38	20,73%	R\$ 39,09	R\$ 91.561,68
2.12	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.519,54	R\$ 12,16	20,73%	R\$ 14,68	R\$ 110.386,85
2.13	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,34	20,73%	R\$ 1,62	R\$ 109.269,44
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	7.519,54	R\$ 113,04	20,73%	R\$ 136,47	R\$ 1.026.194,62
3.2	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7.519,54	R\$ 19,22	20,73%	R\$ 23,20	R\$ 174.453,33
									<b>R\$ 1.272.029,69</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 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	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	T	1.758,79	R\$ 32,82	20,73%	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 85,00	T	33,84	R\$ 41,65	20,73%	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.148,44	R\$ 28,44	20,73%	R\$ 34,34	R\$ 73.777,43
4.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	687,50	R\$ 5,81	20,73%	R\$ 7,01	R\$ 4.819,38
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,50	R\$ 864,30	20,73%	R\$ 1.043,47	R\$ 9.912,97
5.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	40,32	R\$ 33,53	20,73%	R\$ 40,48	R\$ 1.632,15
5.3	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	515,62	R\$ 26,70	20,73%	R\$ 32,23	R\$ 16.618,43
5.4	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,35	R\$ 757,82	20,73%	R\$ 914,92	R\$ 12.214,18
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.519,54	R\$ 1,52	20,73%	R\$ 1,84	R\$ 13.835,95
6.2	C4693	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 4,95	20,73%	R\$ 5,98	R\$ 4.784,00

VALOR TOTAL: 1.925.152,64

Um Milhão Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34



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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5577	R\$ 39,3289
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4943	R\$ 31,4943
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8953	R\$ 71,5289
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7965	R\$ 2,3695
TOTAL Material:					R\$ 144,7216	

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

VALOR:	R\$ 185,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,40
VALOR COM BDI:	R\$ 223,64

### C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8066	R\$ 4,0840
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,1918	R\$ 4,8096
TOTAL Material:					R\$ 8,8936	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,3200	R\$ 1,3160
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3160	

VALOR:	R\$ 16,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,87
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,67

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,6300	R\$ 259,6300
TOTAL Material:					R\$ 259,6300	

VALOR:	R\$ 259,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 53,82
VALOR COM BDI:	R\$ 313,45

### C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,3017	R\$ 440,6034
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8066	R\$ 483,2686
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,1453	R\$ 112,5812
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,5435	R\$ 161,0870
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8069	R\$ 75,6138
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,5150	R\$ 5.220,7050
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1326	R\$ 14,2652
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9558	R\$ 32,8674
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,9931	R\$ 383,7792
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5147	R\$ 13,5441
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0514	R\$ 16,1028
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,4772	R\$ 314,8632
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7189	R\$ 250,9594
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1435	R\$ 111,4350
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8429	R\$ 38,4290
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,7384	R\$ 199,4768
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6437	R\$ 66,6437
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,8425	R\$ 3.014,2650
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0215	R\$ 85,1075
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4708	R\$ 46,4708
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0134	R\$ 68,0268
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,8501	R\$ 45,7002
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,6992	R\$ 96,8204
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,1967	R\$ 878,4939
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,7990	R\$ 69,5880
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,7568	R\$ 1.609,1920
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5572	R\$ 115,9004
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7723	R\$ 35,5446
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6286	R\$ 93,7716
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8264	R\$ 40,9584
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6199	R\$ 63,7194

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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2776	R\$ 51,3312
					TOTAL Material:	R\$ 14.251,1150

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 517,0300	R\$ 595,6186
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,5100	R\$ 7.294,0140
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.889,6326

VALOR:	R\$ 34.580,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13.091,05
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7.168,52
VALOR COM BDI:	R\$ 41.748,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8695	R\$ 80,8695
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2171	R\$ 553,0260
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9472	R\$ 23,7888
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0899	R\$ 8,1798
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0536	R\$ 42,3216
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6353	R\$ 52,6353
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7973	R\$ 28,7973
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,4194	R\$ 594,4194
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,1040	R\$ 269,1040
					TOTAL Material:	R\$ 1.656,4017

VALOR:	R\$ 1.656,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 343,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.999,77

### C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4518	R\$ 19,4518
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5704	R\$ 99,5704
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3226	R\$ 63,2260
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,6745	R\$ 288,8373
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1221	R\$ 341,2210

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9963	R\$ 74,9815
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0282	R\$ 7,0141
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4564	R\$ 33,8256
TOTAL Material:						R\$ 928,1277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 517,0300	R\$ 64,6288
TOTAL Serviço:					R\$ 64,6288

VALOR:	R\$ 1.369,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 283,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.653,66

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,8900	R\$ 4,9486
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9486

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

### C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	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

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,2800	R\$ 0,1677
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 211,1200	R\$ 7,7825
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,0500	R\$ 0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0500	R\$ 3,1519



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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,0500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,2100	R\$ 2,7275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	

VALOR:	R\$ 14,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17,45

### 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\$ 65,3400	R\$ 15,6816
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6816	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872	

VALOR:	R\$ 30,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,44
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\$ 174,8500	R\$ 32,3822
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,3822	

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,25
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,09

### 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\$ 20,2600	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

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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,2800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 211,1200	R\$ 1,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3447
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,1331	R\$ 17,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7014	R\$ 3,1563
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,2962	R\$ 51,7610
TOTAL Material:						R\$ 72,6373
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4050
VALOR:						R\$ 113,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 27,54
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 23,43
VALOR COM BDI:						R\$ 136,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,1800	R\$ 2,5590
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,6500	R\$ 1,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7155
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5020

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

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

VALOR:	R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,66
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,20

### 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\$ 71,2800	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9879	R\$ 1,3013
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9879	R\$ 0,6949
TOTAL Material:					R\$ 1,9962

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1200	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,0700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48960000	R\$ 0,9879	R\$ 0,4839
TOTAL Material:					R\$ 0,4839

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6681	R\$ 15,6681
TOTAL Material:					R\$ 15,6681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,8800	R\$ 0,6439
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6439	

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 34,34

### C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4522	R\$ 0,4357
TOTAL Material:					R\$ 0,4357	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720	

VALOR:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 7,01

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,7800	R\$ 59,2020
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,5100	R\$ 17,3510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,5530	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5927	R\$ 2,3708
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0274	R\$ 4,1096
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,5123	R\$ 570,5123
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8425	R\$ 131,0550
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3631	R\$ 41,4524
TOTAL Material:					R\$ 749,5001	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

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 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 425,0300	R\$ 15,3011
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3011
VALOR:						R\$ 864,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 37,58
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 179,17
VALOR COM BDI:						R\$ 1.043,47

### 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\$ 52,6100	R\$ 0,7015
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,6700	R\$ 1,1082
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,0500	R\$ 1,7430
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5100	R\$ 1,4701
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0228

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1919	R\$ 3,9555
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1786	R\$ 0,5271
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,0322	R\$ 20,4219
TOTAL Material:						R\$ 24,9045

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\$ 33,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,91
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,95
VALOR COM BDI:						R\$ 40,48

### 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\$ 52,6100	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,6700	R\$ 0,8905
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,0500	R\$ 0,1601
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5100	R\$ 1,2601
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3100	R\$ 0,0376
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,4000	R\$ 0,4537
TOTAL Equipamento.Custo.Horário:						R\$ 2,8020

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

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1919	R\$ 3,9555
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1786	R\$ 0,5271
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,0322	R\$ 18,0193
TOTAL Material:						R\$ 22,5019

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577	

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,04
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,7800	R\$ 59,2020
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,5100	R\$ 17,3510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,5530	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5927	R\$ 1,1854
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0274	R\$ 3,0822
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,5123	R\$ 570,5123
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8425	R\$ 65,5275
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3631	R\$ 10,3631
TOTAL Material:					R\$ 650,6705	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 425,0300	R\$ 7,6505
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6505	

VALOR:	R\$ 757,82
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 35,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 157,10
VALOR COM BDI:	R\$ 914,92

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	

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

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 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84

### 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\$ 395,8900	R\$ 4,9486
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9486

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.517.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 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 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	100,00 % R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 439.783,46	50,00 % R\$ 219.891,73	50,00 % R\$ 219.891,73				100,00 % R\$ 439.783,46
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.272.029,69	20,00 % R\$ 254.405,94	20,00 % R\$ 254.405,94	20,00 % R\$ 254.405,94	20,00 % R\$ 254.405,94	20,00 % R\$ 254.405,93	100,00 % R\$ 1.272.029,69
4	DRENAGEM	R\$ 78.596,81	20,00 % R\$ 15.719,36	20,00 % R\$ 15.719,36	20,00 % R\$ 15.719,36	20,00 % R\$ 15.719,36	20,00 % R\$ 15.719,37	100,00 % R\$ 78.596,81
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.377,73				50,00 % R\$ 20.188,87	50,00 % R\$ 20.188,86	100,00 % R\$ 40.377,73
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.619,95				50,00 % R\$ 9.309,98	50,00 % R\$ 9.309,97	100,00 % R\$ 18.619,95
		R\$ 1.925.152,64	R\$ 505.166,03	R\$ 505.166,03	R\$ 285.274,30	R\$ 314.773,15	R\$ 314.773,13	R\$ 1.925.152,64
			R\$ 505.166,03	R\$ 1.010.332,06	R\$ 1.295.606,36	R\$ 1.610.379,51	R\$ 1.925.152,64	1.925.152,64



RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



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

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.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,72%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

BDI = 20,73%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.517.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

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

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 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 30 DE JANEIRO DE 2024.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

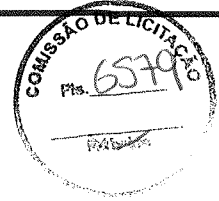
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	20,00%	20,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	Salário Educação	2,50%	2,50%
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
	Feridos	3,71%	0,00%
	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	13º Salário	11,03%	8,33%
	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.938-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08**

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08**, pelo preço global de **R\$1.914.637,57 (um milhão novecentos e catorze mil seiscentos e trinta e sete reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01

**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

**Nº. da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

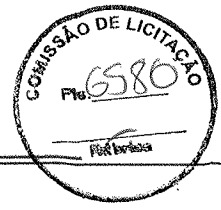
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
OBRA:		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	MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	<b>ADM DA OBRA</b>							<b>R\$ 74.797,00</b>		
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 619,54	R\$ 128,43	R\$ 747,97	R\$ 74.797,00	
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 437.511,53</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,68	R\$ 38,28	R\$ 222,96	R\$ 2.675,52	
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 16,19	R\$ 3,36	R\$ 19,55	R\$ 2.940,12	
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,52	R\$ 53,80	R\$ 313,32	R\$ 313,32	
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.331,47	R\$ 7.116,91	R\$ 41.448,38	R\$ 41.448,38	
2.5	C2850	LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.655,52	R\$ 343,19	R\$ 1.998,71	R\$ 1.998,71	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.364,26	R\$ 282,81	R\$ 1.647,07	R\$ 1.647,07	
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,95	R\$ 1,03	R\$ 5,98	R\$ 4.784,00	
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 11,33	R\$ 2,35	R\$ 13,68	R\$ 29.390,66	
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,44	R\$ 2,99	R\$ 17,43	R\$ 39.188,57	
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 30,02	R\$ 6,22	R\$ 36,24	R\$ 3.406,20	
2.11	C2533	CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,35	R\$ 6,71	R\$ 39,06	R\$ 91.491,41	
2.12	C2940	PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 12,00	R\$ 2,49	R\$ 14,49	R\$ 108.958,13	
2.13	C2987	BASCULANTE	SEINFRA	M	67.450,27	R\$ 1,34	R\$ 0,28	R\$ 1,62	R\$ 109.269,44	
3	<b>PAIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.265.487,69</b>		
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\$ 112,51	R\$ 23,32	R\$ 135,83	R\$ 1.021.379,12	
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 19,03	R\$ 3,94	R\$ 22,97	R\$ 172.723,83	
3.3	C4161	0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00 - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 6,80	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26	
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00 - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 41,65	R\$ 8,63	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48	
4	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 78.112,12</b>		
4.1	C3449	C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 28,28	R\$ 5,86	R\$ 34,14	R\$ 73.347,74	
4.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,74	R\$ 1,19	R\$ 6,93	R\$ 4.764,38	
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$ 40.334,86</b>		
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 863,36	R\$ 178,97	R\$ 1.042,33	R\$ 9.902,14	
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,47	R\$ 6,94	R\$ 40,41	R\$ 1.629,33	
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,67	R\$ 5,53	R\$ 32,20	R\$ 16.602,96	
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 756,97	R\$ 156,92	R\$ 913,89	R\$ 12.200,43	
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 18.394,37</b>		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,50	R\$ 0,31	R\$ 1,81	R\$ 13.610,37	
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,95	R\$ 1,03	R\$ 5,98	R\$ 4.784,00	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 328.834,93</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.585.802,64</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.914.637,57</b>	

Um Milhão Novecentos e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO	RESUMO DO ORÇAMENTO				
			DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%	
	OBRA:	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	HORA	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

1	ADM DA OBRA		R\$ 74.797,00	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 437.511,63	22,85
3	PAIMENTAÇÃO		R\$ 1.265.487,69	66,10
4	DRENAGEM		R\$ 78.112,12	4,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		R\$ 40.334,86	2,11
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 18.394,37	0,96
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 328.834,93 100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.585.802,64</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.914.637,57</b>

Um Milhão Novecentos e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

COM-20815933. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF.SEINFRA-CE (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04937500	R\$ 6.963,71	R\$ 343,83
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01086250	R\$ 25.381,61	R\$ 275,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 619,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 619,54</b>

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5400	R\$ 39,3108
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8900	R\$ 71,5050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,6643</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 20,2600	R\$ 40,0135
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,0135</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,68</b>

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8000	R\$ 4,0800
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,1500	R\$ 4,8075
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,8875</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0020
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,0020</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,0900	R\$ 1,3045
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,3045</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,19</b>

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,5200	R\$ 259,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 259,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,52</b>

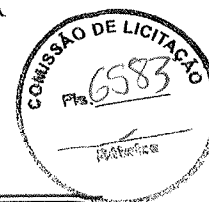
C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,2100	R\$ 440,4200
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 482,8000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,1300	R\$ 112,5200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,5100	R\$ 161,0200
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,7900	R\$ 75,5800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 5.218,5000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 32,8500
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 383,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 16,1000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 314,7600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 251,1200


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composiç,6e</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composiç,6e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composiç,6e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																	

I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 111,4000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 38,4000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 199,4000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6200	R\$ 66,6200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 3.012,5400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 85,0500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 68,0000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,8400	R\$ 45,6800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7000	R\$ 96,8660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,1800	R\$ 878,0886
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 69,6000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 1.608,7500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 115,8500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 35,5400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 93,7200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 40,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 63,7200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 51,3600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14.245,0946</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	209,35000000	R\$ 5.623,1410	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	51,35000000	R\$ 1.379,2610	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	280,70000000	R\$ 5.281,7820	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12.284,1840</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 592,2778	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 7.209,9180	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7.802,1958</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34.331,47</b>

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8400	R\$ 80,8400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 552,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 42,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6100	R\$ 52,6100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,1800	R\$ 594,1800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,0000	R\$ 269,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.655,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.655,52</b>

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 19,4400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5300	R\$ 99,5300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 63,2000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 577,4400	R\$ 288,7200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1100	R\$ 341,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 74,9500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0200	R\$ 7,0100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 33,8000

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	30/01/2024
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	<b>MES</b>	PROPRIA		71,31%
		<b>Composição</b>			0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 212,1940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 160,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 372,2480</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 514,1300	R\$ 64,2663
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,2663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.364,26</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,9900	R\$ 4,9499
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,9499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,95</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04937500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,3296</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,33</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,0300	R\$ 0,1671
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 210,9900	R\$ 7,7777
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4100	R\$ 3,1553
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,5000	R\$ 2,7304
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 13,8519</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02904411	R\$ 20,2600	R\$ 0,5884
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,44</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,0800	R\$ 15,6192
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 15,6192</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71100000	R\$ 20,2600	R\$ 14,4049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,4049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,02</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,6900	R\$ 32,3526
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 32,3526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,35</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	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	VERSÃO	114,15%	71,31%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0041	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0041</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,00</b>	

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\$ 71,0300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 210,9900	R\$ 1,3439
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1,3439</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,34</b>

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\$ 118,0900	R\$ 17,7135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,2800	R\$ 51,7440
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,6075</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74062500	R\$ 26,8600	R\$ 19,8932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0068
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,51</b>

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\$ 51,2300	R\$ 2,5615
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,7190</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0034
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,3083</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,03</b>

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00 (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,9900	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3040
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6964
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0004</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,70X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 45,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,82</b>

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00 (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,9200	R\$ 0,0000

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE		<b>DATA:</b>	30/01/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE		<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	7,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		<b>SEINFRA</b>	Composição	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4849</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,49X</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 85,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,65</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,6600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	R\$ 26,8600	R\$ 4,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2024
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9768</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 640,6400	R\$ 0,6408
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,6406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,28</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4350</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,3049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

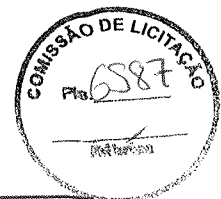
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,5200	R\$ 58,9680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,3400	R\$ 17,3340
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 76,3020</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,2800	R\$ 570,2800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 130,9800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 41,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 749,1800</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09875000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6524
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6592</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 422,6900	R\$ 15,2168
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,2168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 863,36</b>

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)	
--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,3200	R\$ 0,6976
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,4500	R\$ 1,1062
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,8400	R\$ 1,4723
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 5,0221</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,9545
I2533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1700	R\$ 0,5268
I2540	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,0200	R\$ 20,4136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,8949</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,17555556	R\$ 20,2600	R\$ 3,5568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,47</b>

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 0,2356</b>

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,3200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,4500	R\$ 0,8889
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,8400	R\$ 1,2619
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,0600	R\$ 0,0372
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,1700	R\$ 0,4524
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 2,8007</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1900	R\$ 3,9545
I2533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1700	R\$ 0,5268
I2540	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,0200	R\$ 18,0120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,4933</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05642857	R\$ 20,2600	R\$ 1,1432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1432</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,67</b>

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	R\$ 65,5200	R\$ 58,9680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,3400	R\$ 17,3340
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 76,3020</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 570,2800	R\$ 570,2800
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 65,4900
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 650,4000</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,09875000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6524
I2543	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0068


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
 <b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	30/01/2024	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			<b>BDI:</b>		20,73%
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,6592</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 422,6900	R\$ 7,6084
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,6084</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 756,97</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07406250	R\$ 20,2600	R\$ 1,5005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5005</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

<b>C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,9900	R\$ 4,9499
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,9499</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,95</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

E-mail: etetcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	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:	114,15%	HORA:	7,131%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
			Composição:	PROPRIA		0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,4100	R\$ 4,5613
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,5000	R\$ 3,6747
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 8,3028
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02743056	R\$ 20,2600	R\$ 0,5557
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,5557
VALOR:							R\$ 8,86

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5400	R\$ 100,3686
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:							R\$ 440,5686
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,87500000	R\$ 20,2600	R\$ 200,0675
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 200,0675
VALOR:							R\$ 640,64

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 23,4100
I2701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:							R\$ 24,9148
VALOR:							R\$ 24,91

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4100	R\$ 23,4100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
I2701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:							R\$ 31,1307
VALOR:							R\$ 31,13

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	R\$ 87,4900	R\$ 1,3853
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,3000	R\$ 5,9752
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,6000	R\$ 7,3583
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 39,3201
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,250,7100	R\$ 10,5003
TOTAL Material:							R\$ 10,5003
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	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			FORNTE	SEINFRA		VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			Composição	PRÓPRIA		HORA	114,15%	
									MES	71,31%	
										0,00%	
										0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20572918	R\$ 20,2600	R\$ 4,1681
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1681</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,9700	R\$ 48,3670
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,3670</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,36</b>

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,0326</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,03</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9900	R\$ 32,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9900	R\$ 11,0808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9900	R\$ 49,2476
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 210,9902</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,99</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,0759</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,08</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 174,6930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,69</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,3221</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,32</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,60%

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,3600	R\$ 45,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3599
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9900	R\$ 26,7633
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,4454</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,45</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,5179</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,52</b>

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	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 173,3445</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 173,34</b>

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9900	R\$ 29,5582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1927
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,8709</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,87</b>

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9900	R\$ 29,5582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,9900	R\$ 44,3374
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 203,9183</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,92</b>

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	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	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,4912</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,49</b>

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 231,2997</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,30</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,2114</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,21</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 328,4089</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,41</b>

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,1400	R\$ 166,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9900	R\$ 73,3851
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9900	R\$ 19,2636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9900	R\$ 110,0778
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 395,9865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,99</b>

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	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	VERSÃO	HORA	MES		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000		R\$ 0,9900		R\$ 1,9878	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000		R\$ 0,9900		R\$ 11,3588	
<b>TOTAL Material:</b>								<b>R\$ 51,2290</b>	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 51,23</b>	

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,7526</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,75</b>

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,2323</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,23</b>

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,3442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,34</b>

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5400	R\$ 64,2161
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2400	R\$ 95,8460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,0621</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87500000	R\$ 20,2600	R\$ 200,0675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,13</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 31,1300</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 30/01/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,60%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 20,2600	R\$ 120,0405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 120,0405</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8600	R\$ 8,1485
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,3600	R\$ 85,5730
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 93,7215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 422,69</b>

I0618 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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 311,4424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,44</b>

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 590,4349</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 590,43</b>

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4800	R\$ 5,0368
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,0774
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1918</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2927
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6097
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,9024</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,09</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,6650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,67</b>

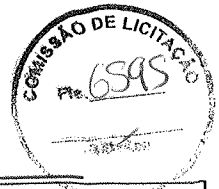
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	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			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO		HORA	114,15%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			Composição	PRÓPRIA		MES	71,31%	
									0,00%		
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210					
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 176,5960</b>				
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 176,60</b>				

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4136	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4136</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,41</b>

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5463</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,55</b>

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,0845</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,08</b>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,11</b>

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9300	R\$ 48,0675	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,0675</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,07</b>

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,7120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,71</b>

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,05</b>

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,05</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,7120</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,71</b>

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9300	R\$ 45,3560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,3560</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,36</b>

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9300	R\$ 166,1410
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,1410</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,14</b>

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,5380</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,54</b>


I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1765</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,18</b>

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,5130</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,51</b>

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,1100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,11</b>

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,6225</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,62</b>

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707   GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7844
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,7844</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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	BDI: 20,73%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%	

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9900	R\$ 68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9900	R\$ 20,4293
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,2370</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,24</b>

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9900	R\$ 68,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9900	R\$ 20,4293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9900	R\$ 60,5314
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 220,8384</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,84</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,1168</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	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	BDI:	20,73%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1168
VALOR:	R\$ 27,12

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1168
VALOR:					R\$ 27,12

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1168
VALOR:					R\$ 27,12

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1168
VALOR:					R\$ 27,12

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1168
VALOR:					R\$ 27,12

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
ELETROCAMPO	OBRA:	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				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%		
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR				SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
							<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>		<b>R\$ 23,7100</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,71</b>	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)										
<b>COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS				SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
							<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>		<b>R\$ 32,4500</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 32,45</b>	

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)										
<b>Mão de Obra</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2380	MOTORISTA				SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 20,8600	R\$ 20,5993	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,5993</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 20,60</b>	

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)										
<b>Material</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
I2701	DEPRECIÇÃO				SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818	
I2702	JUROS				SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136	
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 26,6054</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 26,61</b>	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)										
<b>Material</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
I2701	DEPRECIÇÃO				SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818	
I2702	JUROS				SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136	
I2703	MANUTENÇÃO				SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788	
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 27,9842</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 27,98</b>	

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)										
<b>Material</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA				SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,5400	R\$ 1,5022	
I0805	CIMENTO PORTLAND				SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360	
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 5,3382</b>	

<b>Mão de Obra</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO				SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5243	
I2543	SERVENTE				SEINFRA	H	1,13562500	R\$ 20,2600	R\$ 23,0078	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 49,5321</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 54,87</b>	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)										
<b>Equipamento Custo Horário</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,3400	R\$ 8,0200	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376	
							<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 12,9576</b>	

<b>Material</b>					<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0860	CORDEL DETONANTE				SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,3532	



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	30/01/2024	<b>BDI:</b>	20,73%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8600	R\$ 8,5644
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 719,9600	R\$ 0,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,6950</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05808824	R\$ 26,7300	R\$ 1,5527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58088235	R\$ 20,2600	R\$ 11,7687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3214</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,97</b>	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,1892</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,19</b>	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 278,4969</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,50</b>	

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1361
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,0644</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,06</b>	

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7800	R\$ 48,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3283
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,1727</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,17</b>	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 30/01/2024					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			<b>FONTES:</b> SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO Composição		<b>VERSÃO:</b> 114,15% 71,31% PRÓPRIA 0,00% 0,00%		<b>BDI:</b> 20,73% <b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31%	
1	ADM DA OBRA	R\$ 74.797,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 74.797,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 437.511,53	50,00%	50,00%				R\$ 437.511,53
3	PAIMENTAÇÃO	R\$ 1.265.487,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 1.265.487,69
4	DRENAGEM	R\$ 78.112,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 78.112,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.334,86				50,00%	50,00%	R\$ 40.334,86
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.394,37				50,00%	50,00%	R\$ 18.394,37
			R\$ 502.435,13	R\$ 502.435,12	R\$ 283.679,36	R\$ 313.043,98	R\$ 313.043,98	
			R\$ 1.914.637,57	R\$ 1.004.870,25	R\$ 1.288.549,61	R\$ 1.601.593,59	R\$ 1.914.637,57	R\$ 1.914.637,57

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROCAMPO	OBRA:	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 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA 028 SEM DESCONEXÃO 14,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,72</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

$$BDI = 20,73\%$$

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
ELETROCAMPO	OBRA:	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"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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