

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REFERENTE: CP Nº 18.12.02/2023-08/CP

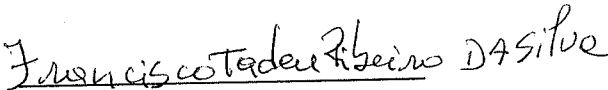
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742 Bairro Bela Vista, CEP, 60.441-685, Fortaleza/CE, por meio do seu sócio - administrador, abaixo assinado, apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos para os devidos fins de direito:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições deste processo licitatório;
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Valor Global: 1.829.642,25 (Hum milhão, oitocentos e vinte e nove mil, seiscentos e quarenta e dois reais e cinco centavos)

Prazo de Execução: Conforme edital.

Validade da Proposta: conforme edital.


Construtora Monte Carmelo Ltda
Francisco Tadeu Ribeiro da Silva
CPF: 016.447.523-01
Sócio – Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	POSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						BASE	COM BDI	
1	ADM DA OBRA							
1.1	COM-2041583200	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	%	100,00	Composições Próprias	R\$ 421,40	R\$ 87,26	R\$ 508,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 421.074,88
2.1	C1977	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	SEINFRA	R\$ 182,59	R\$ 37,65	R\$ 2.245,28
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	160,39	SEINFRA	R\$ 15,04	R\$ 3,24	R\$ 2.299,36
2.3	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 292,81	R\$ 54,48	R\$ 317,29
2.4	C0374	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 32.686,13	R\$ 39.437,62	R\$ 39.437,62
2.5	C2960	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.076,68	R\$ 2.024,27	R\$ 2.024,27
2.6	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.337,68	R\$ 2.614,98	R\$ 1.614,98
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	SEINFRA	R\$ 4,97	R\$ 6,00	R\$ 4.800,00
2.8	C3973	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.148,44	SEINFRA	R\$ 10,22	R\$ 12,24	R\$ 26.511,75
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M	M3	2.248,34	SEINFRA	R\$ 14,41	R\$ 17,40	R\$ 38.121,12
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,99	SEINFRA	R\$ 28,07	R\$ 33,99	R\$ 3.185,32
2.11	C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.242,33	SEINFRA	R\$ 32,16	R\$ 38,93	R\$ 80.052,47
2.12	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.519,54	SEINFRA	R\$ 10,83	R\$ 13,08	R\$ 98.355,58
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	87.460,27	SEINFRA	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 109.289,44
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.024.987,37
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - * = 80 cm (SE MP) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	7.519,54	SEINFRA	R\$ 109,52	R\$ 22,70	R\$ 192,22
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7.519,54	SEINFRA	R\$ 17,55	R\$ 21,19	R\$ 159.330,05
3.3	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E ÁREA PARA COLCHÃO - DMT - 45,00	T	1.758,79	SEINFRA	R\$ 32,82	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - OIMENTO - DMT - 85,00	T	33,84	SEINFRA	R\$ 41,65	R\$ 50,28	R\$ 1.701,58
4		DRENAÇÃO						R\$ 76.129,23
4.1	C3448	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,38x1,08m) C/ REJUNTAMENTO	M	2.148,44	SEINFRA	R\$ 27,28	R\$ 5,66	R\$ 32,95
4.2	C0988	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	887,50	SEINFRA	R\$ 5,23	R\$ 1,08	R\$ 6,31
5		SINALIZAÇÃO VÁRIA						R\$ 40.648,44
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,50	SEINFRA	R\$ 668,05	R\$ 179,85	R\$ 1.048,00
5.2	C2286	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	40,32	SEINFRA	R\$ 33,42	R\$ 6,93	R\$ 40,35
5.3	C1220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	615,92	SEINFRA	R\$ 26,84	R\$ 5,50	R\$ 10.700,09
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,35	SEINFRA	R\$ 760,63	R\$ 157,86	R\$ 918,31
6		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 17.096,86
6.1	C3447	EMBEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.519,54	SEINFRA	R\$ 1,36	R\$ 0,28	R\$ 12.256,85
6.2	C4993	DESINCRUSTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	SEINFRA	R\$ 4,07	R\$ 1,03	R\$ 6,00
								VALOR RBTOTAL: R\$ 314.314,07
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.616.329,18
								VALOR TOTAL: R\$ 1.930.643,25

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

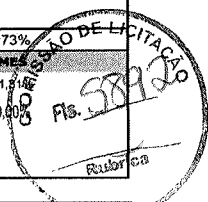


Jose Ribamar Parente
JOSÉ RIBAMAR PARENTE
 ENG.CIVIL/RNP 0601567064
 RESP. TÉCNICO

Francisco Tadeu Ribeiro da Silva
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
 CPF: 016.447.523-01
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03770036	R\$ 6.203,27	R\$ 233,87
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00829408	R\$ 22.609,94	R\$ 187,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 421,40
VALOR:						R\$ 421,40

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 36,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1000
VALOR:						R\$ 182,59

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:						R\$ 9,0025

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0476	R\$ 5,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4150

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,4500	R\$ 1,2225
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2225
VALOR:						R\$ 15,64

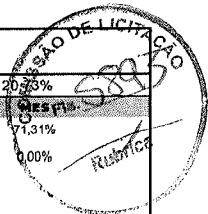
2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:						R\$ 262,8100
VALOR:						R\$ 262,81

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 446,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 489,1900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 113,9600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 163,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 76,5400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 36,9500	R\$ 5.284,6500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 14,4400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 33,2700
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 388,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 318,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,33%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RESERVA
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 254,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 112,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 38,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 201,9200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 3.051,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 86,1500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 68,8600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7200	R\$ 98,0056
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,6400	R\$ 889,2528
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 70,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 1.628,9000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 117,3200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 94,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 41,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 64,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 51,9600
TOTAL Material:						R\$ 14.425,8684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 23,9269	R\$ 5.073,1600
I2391	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 23,9269	R\$ 1.244,3600
I2543	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 4.765,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.082,7200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 498,7900	R\$ 574,6061
C1915	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 50,1000	R\$ 6.583,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 7.157,7461
VALOR:					R\$ 32.666,13

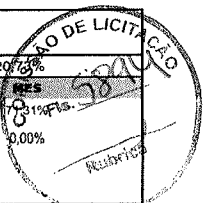
2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900
VALOR:					R\$ 1.676,69

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,63%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTES:	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composiçõe	PROPRIA: 0,00%
			RES: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 939,4950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,9269	R\$ 191,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 144,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 335,8400	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 498,7900	R\$ 62,3488
TOTAL Serviço:					R\$ 62,3488	
VALOR:					R\$ 1.337,68	

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

Equip	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,3900	R\$ 4,9674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9674
VALOR:						R\$ 4,97

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9269	R\$ 1,1965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0476	R\$ 9,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2215	
VALOR:					R\$ 10,22	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,8200	R\$ 0,1619
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 210,3800	R\$ 7,7552
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,6700	R\$ 3,1866
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
9	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 281,2200	R\$ 2,7571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8824	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,0476	R\$ 0,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5309	
VALOR:					R\$ 14,41	

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

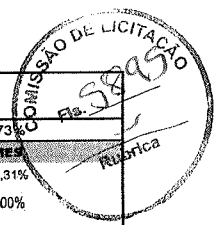
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8000	R\$ 15,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0720	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0476	R\$ 12,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9960	
VALOR:					R\$ 28,07	

2.11. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. LOCAL: AMONTADA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 30/01/2024 BDI: 20,73%													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição		PRÓPRIA	0,00%												
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,6600	R\$ 32,1618									
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1618									
VALOR:						R\$ 32,16									

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0476	R\$ 10,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8300
VALOR:						R\$ 10,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 210,3800	R\$ 1,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3400
VALOR:						R\$ 1,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
TOTAL Material:						R\$ 73,5270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9269	R\$ 17,9475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 18,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9975
VALOR:						R\$ 109,52

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

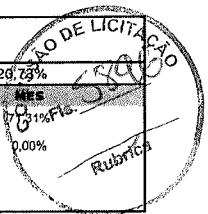
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,5100	R\$ 2,5755
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6800	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9269	R\$ 4,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0476	R\$ 9,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8110
VALOR:						R\$ 17,55

3.3. 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\$ 68,8200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,3800	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\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034
TOTAL Material:						R\$ 2,0206
FÓRMULA:						Y = 0,70X + 1,32
DMT:						R\$ 45,00
VALOR:						R\$ 32,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 26,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	VERSIÃO	HRS	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6300	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Material:						R\$ 0,4898
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 85,00
VALOR:						R\$ 41,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:						R\$ 15,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,9269	R\$ 4,3074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,0476	R\$ 6,4980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8054

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 627,1900	R\$ 0,6272
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6272
VALOR:						R\$ 27,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9269	R\$ 4,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7860
VALOR:						R\$ 5,23

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

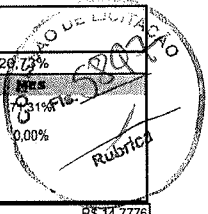
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2500	R\$ 56,9250
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,2900	R\$ 17,2290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,1540

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEGAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material:						R\$ 758,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9269	R\$ 2,3930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 18,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4430

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						R\$ 20,4430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 28,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			0,00%
			0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 410,4900	R\$ 14,7776
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7776
					VALOR:	R\$ 868,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9200	R\$ 0,6656
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,8600	R\$ 1,0921
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1300	R\$ 1,7598
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 222,9300	R\$ 1,4882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0037

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,8720
TOTAL Material:						R\$ 25,2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,0476	R\$ 3,2089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2089
VALOR:						R\$ 33,42

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	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
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,8600	R\$ 0,8776
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1300	R\$ 0,1616
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,9300	R\$ 1,2739
10873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,1000	R\$ 0,0344
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,8400	R\$ 0,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7823

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,0476	R\$ 1,0314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0314
VALOR:						R\$ 26,84

5.4. C3363 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2500	R\$ 56,9250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,2900	R\$ 17,2290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,1540

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000

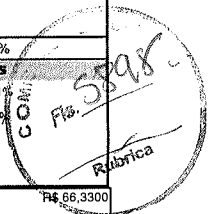
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/01/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9269	R\$ 2,3930
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0476	R\$ 18,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4430

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 410,4900	R\$ 7,3888
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3888
VALOR:						R\$ 760,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,0476	R\$ 1,3538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3538
VALOR:						R\$ 1,35

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,3900	R\$ 4,9674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9674
VALOR:						R\$ 4,97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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


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

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

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

BDI = 20,73%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INT. LAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERACÃO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.

LOCAL: AMONTADA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 30/01/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERACÃO

SEINFRA: 028 SEM DESONERACÃO

PROPRIA: PROPRIA

BDI: 20,73%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 50.876,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.175,20	R\$ 10.175,20	R\$ 10.175,20	R\$ 10.175,20	R\$ 10.175,20	R\$ 50.876,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 421.074,88	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 210.537,44	R\$ 210.537,44				R\$ 421.074,88
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.224.957,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 244.991,47	R\$ 244.991,47	R\$ 244.991,47	R\$ 244.991,47	R\$ 244.991,49	R\$ 1.224.957,37
4	DRENAGEM	R\$ 75.129,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 15.025,85	R\$ 15.025,85	R\$ 15.025,85	R\$ 15.025,85	R\$ 15.025,83	R\$ 75.129,23
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.548,44				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 20.274,22	R\$ 20.274,22	R\$ 40.548,44
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17.056,85				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 8.528,43	R\$ 8.528,42	R\$ 17.056,85
		R\$ 1.829.642,25	R\$ 480.729,96	R\$ 480.729,96	R\$ 270.192,52	R\$ 298.995,17	R\$ 298.995,16	R\$ 1.829.642,25
			R\$ 480.729,96	R\$ 961.459,92	R\$ 1.231.652,44	R\$ 1.530.647,61	R\$ 1.829.642,25	

Francisco Tadeu Ribeiro DA Silva
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Jose Ribamar Parente
JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG. CIVIL/RNP 0601567064
RESP. TÉCNICO

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA 1812.02/2023.08

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 39.925.178/0001-99
Rua Nogueira Acioli, nº 1505-Centro-Fortaleza-Ce-CEP: 60.110-140-(85) -991482883
Banco 001 - Agencia 4188-1 CC 15.156-7

PROPOSTA COMERCIAL

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

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços pelo preço global de **R\$ 1.923.608,69**

(Um Milhão Novecentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Oito reais e Sessenta e Nove centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (CINCO) Dias uteis, a contar da emissão de ordem de Serviço.

O Prazo de Execução dos Serviços: será de 90(Noventa) dias, Conforme cronograma físico financeiro, e contados da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (SESENTA) Dias corridos, a contar da data de entrega das propostas;

Observações:

- A) O Licitante Declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas tais como: Impostos, taxas, fretes e outros;
- B) 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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.
- C) O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente.


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESP TECNICO RG 1778203 e CPF 87503891300

FORTALEZA – 30 de Janeiro de 2024



ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.				DATA:		30/01/2024		BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.				FONTE:		SEINFRA		VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:		AMONTADA - CE				Composição:		PRÓPRIA		HORA:	114,15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA								MES:	71,31%
											0,00%
											0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	ADM DA OBRA							R\$ 62.739,00	R\$ 75.745,00		
1.1	COM 2941032320	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - RES - SEINFRA-CE(M)	Composição: Sca Própria	%	100,00	R\$ 627,39	R\$ 757,45	R\$ 62.739,00	R\$ 75.745,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 370.972,45	R\$ 448.155,82		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 813,35	R\$ 221,26	R\$ 2.209,20	R\$ 2.656,32		
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	60,39	R\$ 76,07	R\$ 21,96	R\$ 1.455,21	R\$ 1.329,86		
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE SÓTIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,24	R\$ 209,26	R\$ 266,24	R\$ 209,26		
2.4	C0374	BARREIRA PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.300,46	R\$ 4.150,72	R\$ 34.300,46	R\$ 4.150,72		
2.5	C2610	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.034,78	R\$ 197,07	R\$ 1.034,78	R\$ 197,07		
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.357,09	R\$ 1.357,09	R\$ 1.357,09	R\$ 1.357,09		
2.7	C4532	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE FERROS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 5,89	R\$ 5,90	R\$ 3.912,00	R\$ 4.720,00		
2.8	C3373	RETRABALHO DE MÓDULO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.108,44	R\$ 11,67	R\$ 11,85	R\$ 24.582,54	R\$ 24.755,89		
2.9	C3176	ESCVAÇÃO CARDA TRANS. 1 CAT 10 X 1A 100CM	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 11,29	R\$ 0,25	R\$ 25.328,78	R\$ 18.781,87		
2.10	C3722	CARGA MANUAL DE FULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 10,91	R\$ 16,40	R\$ 2.833,80	R\$ 4.724,24		
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,03	R\$ 18,47	R\$ 75.072,83	R\$ 90.577,99		
2.12	C7345	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOCA	SEINFRA	M2	7.570,54	R\$ 12,96	R\$ 16,68	R\$ 51.437,51	R\$ 19.386,85		
2.13	C2897	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3/KM	67.450,27	R\$ 1,33	R\$ 1,51	R\$ 89.700,86	R\$ 103.524,93		
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.046.288,14	R\$ 1.263.231,83		
3.1	C3182	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO DE 15 FACES - A = 8,5 cm (S.M.P.) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.591,56	R\$ 13,09	R\$ 13,33	R\$ 842.865,24	R\$ 1.017.670,35		
3.2	C3180	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REAPORTEAMENTO	SEINFRA	M2	7.591,56	R\$ 19,99	R\$ 23,07	R\$ 514.299,97	R\$ 714.227,74		
3.3	C4561	TRANSPORTE LOCAL DE UNID SUPERIOR A 35,0 KM (V = 8,76% + 132) - P/ DISTR. DE MATERIAIS PARA COLETO - DMV - 45,00	SEINFRA	T	1.668,79	R\$ 32,82	R\$ 39,62	R\$ 57.723,49	R\$ 69.682,26		
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 9,49%) - C/ MOTO - DMV - 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 4,65	R\$ 50,28	R\$ 1.099,14	R\$ 17.014,00		
4	DRENAGEM							R\$ 64.637,96	R\$ 78.031,34		
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,37x0,30x1,00) M/ C/ REFINAMENTO	SEINFRA	M	2.349,44	R\$ 28,23	R\$ 24,00	R\$ 66.550,46	R\$ 73.239,04		
4.2	C0568	CANAL EM DUAS BORDAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 5,80	R\$ 7,00	R\$ 3.987,50	R\$ 4.812,50		
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 33.888,75	R\$ 39.888,75		
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA - SERVIÇOS SELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 853,75	R\$ 1.030,73	R\$ 8.100,00	R\$ 9.750,00		
5.2	C3216	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,95	R\$ 40,02	R\$ 1.335,51	R\$ 1.631,51		
5.3	C3220	Faixa horizontal tintas refletivas resina acrílica	SEINFRA	M2	51,62	R\$ 26,37	R\$ 31,84	R\$ 1.396,90	R\$ 1.647,34		
5.4	C3353	PLACA DE REGULAÇÃO DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	R\$ 748,02	R\$ 553,58	R\$ 9.994,00	R\$ 12.065,86		
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.341,70	R\$ 18.555,95		
6.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.591,56	R\$ 1,62	R\$ 1,84	R\$ 11.429,70	R\$ 13.835,95		
6.2	C4593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE FERROS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,99	R\$ 5,99	R\$ 3.912,00	R\$ 4.720,00		
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 330.581,21		
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.593.827,48		
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.923.608,69		

Um Milhão Novecentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

2- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.				DATA:		30/01/2024		BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.				FONTE:		SEINFRA		VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:		AMONTADA - CE				Composição:		PRÓPRIA		HORA:	114,15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA								MES:	71,31%
											0,00%
											0,00%
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%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 15.149,00	R\$ 75.745,00			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 448.155,82	50,00%	50,00%				100,00%			
			R\$ 224.077,91	R\$ 224.077,91				R\$ 448.155,82			
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.263.231,83	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			R\$ 252.646,37	R\$ 252.646,37	R\$ 252.646,37	R\$ 252.646,37	R\$ 252.646,35	R\$ 1.263.231,83			
4	DRENAGEM	R\$ 78.031,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			R\$ 15.606,27	R\$ 15.606,27	R\$ 15.606,27	R\$ 15.606,27	R\$ 15.606,26	R\$ 78.031,34			
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 39.888,75				60,00%	40,00%	100,00%			
						R\$ 19.944,38	R\$ 19.944,37	R\$ 39.888,75			
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.555,95				50,00%	50,00%	100,00%			
						R\$ 9.277,98	R\$ 9.277,97	R\$ 18.555,95			
		R\$ 1.923.608,69	R\$ 507.479,55	R\$ 507.479,55	R\$ 283.401,64	R\$ 312.624,00	R\$ 312.623,95	R\$ 1.923.608,69			
			R\$ 507.479,55	R\$ 104.959,10	R\$ 1298.380,74	R\$ 1.640.884,74	R\$ 1.923.608,69				

3- COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



N

ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SENFRA	MES	0,05000000	R\$ 0,963,71
B583	ENGENHEIRO PLENO	SENFRA	MES	0,01000000	R\$ 25,38101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 627,39
VALOR:					R\$ 627,39

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0543
H100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0830
H091	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	R\$ 6,6078
H725	PREGO 6X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5903
TOTAL Material:					R\$ 142,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B543	SERVEUTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 183,35

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H097	BARROTE DE 2"x2"	SENFRA	M	2,02700720	R\$ 6,7178
B400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SENFRA	M2	0,23559060	R\$ 94,9358
TOTAL Material:					R\$ 41,9378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B543	SERVEUTE	SENFRA	H	1,41354360	R\$ 28,6384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6384

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	0,23559060	R\$ 26,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1772
VALOR:					R\$ 76,87

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

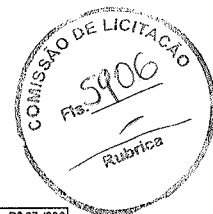
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D402	CAOCE - LUBAÇÃO DE ESGOTO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,2398
TOTAL Material:					R\$ 256,2398
VALOR:					R\$ 256,24

2.4. C0374 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H074	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 217,4250
H097	BARROTE DE 2"x2"	SENFRA	M	71,00000000	R\$ 8,7178
D400	CADEADO MEDIO	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,7778
H0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,4910
D435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM ORELHA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,3133
B528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,0 X 2,20M)	SENFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,0513
D798	CHUVEIRO PLASTICO	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0395
D983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,428
D311	DOBRADÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SENFRA	UN	32,00000000	R\$ 118365
H075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4558
H092	ENGATE DE PVC	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9463
D331	FECHADURA DE SOBREPOR	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 51,7920
B340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SENFRA	M	148,00000000	R\$ 1,6965
D357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1SEÇÃO	SENFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,9960
D373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,7928
H944	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,4380
D379	MINIPOSTE F. G. 1 1/4" C/2,00M EREX MONOFASICO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7735
H098	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	138,00000000	R\$ 21,5573
D408	PREGO 4X38 (1 1/2" x 38) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SENFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,7983
D2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8640



Handwritten signature



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,5693	R\$ 67,1386
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5518	R\$ 45,1036
19824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SENFRA	M	56,98000000	R\$ 1,0770	R\$ 61,1555
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12" x 1"	SENFRA	M2	24,27000000	R\$ 35,7240	R\$ 867,0215
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SENFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,7233	R\$ 68,6796
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SENFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,4335	R\$ 1588,1775
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,3410	R\$ 114,3870
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5403	R\$ 35,0806
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 15,4245	R\$ 92,5470
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7373	R\$ 40,4238
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 10,4813	R\$ 62,8878
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2218	R\$ 50,6616
TOTAL Material:						R\$ 14.085,9482

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 5.694,3200
12391	PEDEIREIRO	SENFRA	H	52,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.396,7200
12543	SERVENTE	SENFRA	H	284,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 5.348,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.439,8800

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	1,52000000	R\$ 512,9400	R\$ 500,8069
C3015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 15cm	SENFRA	M2	31,40000000	R\$ 55,4400	R\$ 7.284,8160
TOTAL Serviço:						R\$ 7.875,7229
VALOR:						R\$ 34.380,45

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROL-DANA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8135	R\$ 79,8135
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0968	R\$ 545,8080
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8695	R\$ 23,4780
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0365	R\$ 8,0730
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9815	R\$ 41,7890
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0480	R\$ 51,0480
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6088	R\$ 3,2176
12383	NOFUSE DE 70 A.	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4213	R\$ 28,4213
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,90M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,6575	R\$ 586,6575
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5900	R\$ 205,5900
TOTAL Material:						R\$ 1.634,7759
VALOR:						R\$ 1.634,78

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2x1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0778	R\$ 10,0778
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2703	R\$ 98,2703
10405	CABRO DE 2"x1"	SENFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 62,4000
110288	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SENFRA	UN	0,50000000	R\$ 570,113	R\$ 285,0565
12397	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SENFRA	M	10,00000000	R\$ 33,6765	R\$ 336,7650
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENFRA	M	5,00000000	R\$ 14,8005	R\$ 74,0025
12410	PREGO 18x27 (2,12" x 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8450	R\$ 6,9225
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM(1")	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 8,3460	R\$ 33,3840
TOTAL Material:						R\$ 916,0978

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,12500000	R\$ 512,9400	R\$ 64,1175
TOTAL Serviço:						R\$ 64,1175
VALOR:						R\$ 1.357,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10718	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SENFRA	H	0,01250000	R\$ 391,0700	R\$ 4,8884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8884
VALOR:						R\$ 4,89

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 20,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730	
VALOR:					R\$ 11,47	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SENFRA	H	0,00235204	R\$ 70,7100	R\$ 0,1664
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,03666275	R\$ 208,7300	R\$ 7,6944
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SENFRA	H	0,00019806	R\$ 108,0500	R\$ 0,0212
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SENFRA	H	0,00900784	R\$ 324,1900	R\$ 3,1148
I0660	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SENFRA	H	0,00980302	R\$ 275,0100	R\$ 2,6902
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,6930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2800	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959	
VALOR:					R\$ 14,29	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SENFRA	H	0,24000000	R\$ 04,8400	R\$ 1,5516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2800	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872	
VALOR:					R\$ 30,15	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,19520000	R\$ 172,9300	R\$ 32,0266
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,0266	
VALOR:					R\$ 32,03	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1560	
VALOR:					R\$ 12,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 70,7100	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00636943	R\$ 208,7300	R\$ 1,3295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3295	
VALOR:					R\$ 1,33	

3.1. 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	SENFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,5805	R\$ 17,4888
I0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,0923	R\$ 3,1154
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SENFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,6525	R\$ 51,0851
TOTAL Material:					R\$ 71,6893	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8000	R\$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4250	
VALOR:					R\$ 112,09	

3.2. 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)	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 50,8200	R\$ 2,5410
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	R\$ 114,5500	R\$ 1,1455
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6865	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



M

ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 63,720
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5020
					VALOR:	R\$ 19,19

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 70,7300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 208,7300	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12887	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SENFRA	UN	1,3720000	R\$ 0,9750	R\$ 1,2843
12896	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9750	R\$ 0,6858
					TOTAL Material:	R\$ 1,9701
					FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
					DMT:	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 32,82

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 68,5800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 201,7600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12898	TRANSPORTE	SENFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9750	R\$ 0,4776
					TOTAL Material:	R\$ 0,4776
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 85,00
					VALOR:	R\$ 41,65

4.1. C3449 MEIO RO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PREMOLDADO DM = (0,07x0,30x1,00)m	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4835	R\$ 15,4835
					TOTAL Material:	R\$ 15,4835
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2800	R\$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284
Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00100000	R\$ 638,1500	R\$ 0,6382
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6382
					VALOR:	R\$ 28,23

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

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12498	SUPERCAL	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4333	R\$ 0,4300
					TOTAL Material:	R\$ 0,4300
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 28,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR:	R\$ 5,80

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

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 58,7520
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 17,15000	R\$ 17,15000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 75,9020
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5850	R\$ 2,3400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/8"X3 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,940	R\$ 4,0580
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 583,0825	R\$ 583,0825
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 21,5573	R\$ 129,3438
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 10,2278	R\$ 40,912
					TOTAL Material:	R\$ 739,7155
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTERO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 28,6800	R\$ 2,6880
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600



Handwritten signature

ECOTEC

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,848
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,700	R\$ 15,401
TOTAL Serviço:						R\$ 15,401
VALOR:						R\$ 853,75

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

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHI)	SENFRA	H	0,0333333	R\$ 52,2800	R\$ 0,6971
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	SENFRA	H	0,00888889	R\$ 123,4000	R\$ 1,0969
0838	MÁQUINA P/PNT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SENFRA	H	0,01555556	R\$ 110,0000	R\$ 1,7251
0752	MÁQUINA P/PNT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,00866667	R\$ 217,0500	R\$ 1,4530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9721
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SENFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0980	R\$ 3,9039
02533	SOLVENTE (TOLUENO)	SENFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0085	R\$ 0,5203
02540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SENFRA	L	0,68000000	R\$ 29,6400	R\$ 20,1552
TOTAL Material:						R\$ 24,5794
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018
VALOR:						R\$ 33,16

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02567	TECNICO PRE MARCADOR	SENFRA	H	0,0074286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2358
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2358
Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 52,2800	R\$ 0,0000
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	SENFRA	H	0,0074286	R\$ 123,4000	R\$ 0,8814
0838	MÁQUINA P/PNT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SENFRA	H	0,0042857	R\$ 110,0000	R\$ 0,4584
0752	MÁQUINA P/PNT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,0057429	R\$ 217,9600	R\$ 1,2454
0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SENFRA	H	0,0042857	R\$ 26,2400	R\$ 0,0375
0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SENFRA	H	0,0057429	R\$ 78,6300	R\$ 0,4493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7720
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SENFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0980	R\$ 3,9039
02533	SOLVENTE (TOLUENO)	SENFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0085	R\$ 0,5203
02540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SENFRA	L	0,68000000	R\$ 29,6400	R\$ 17,7840
TOTAL Material:						R\$ 22,2082
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,0574286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1577
VALOR:						R\$ 26,37

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

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 036 (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 58,7520
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 036 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 171,6000	R\$ 17,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,9120
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5850	R\$ 1,1700
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
02695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 583,0625	R\$ 583,0625
0098	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5573	R\$ 64,6719
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2278	R\$ 10,2278
TOTAL Material:						R\$ 642,1742
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
02543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 421,700	R\$ 7,5908
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5908
VALOR:						R\$ 748,62



ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

R\$ 3910
 Rubrica

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
					R\$ 1,5198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5198
VALOR:					R\$ 1,52

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,0700
					R\$ 4,8884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8884
VALOR:					R\$ 4,89

4- COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		38,80	38,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31



16

ECOTEC



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



5- COMPOSIÇÃO DE BDI

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

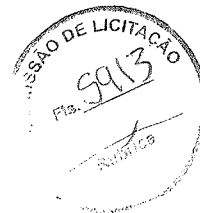
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,72
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 20,73%

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



[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº18.12.02/2023-08/CP

Prezados senhores.

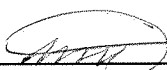
Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP NO VALOR DE R\$ 1.881.860,10 (Um Milhão, Oitocentos e Oitenta e Um Mil, Oitocentos e Sessenta Reais e Dez Centavos)** com o prazo de execução de 5 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

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

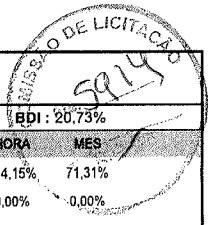
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 30 DE JANEIRO 2024.


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						R\$ 73.471,00
1.1	COM-2081593300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 734,71	R\$ 73.471,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 429.524,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 219,00	R\$ 2.628,00
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 19,21	R\$ 2.888,99
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,78	R\$ 307,78
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40.712,80	R\$ 40.712,80
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.963,54	R\$ 1.963,54
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.617,87	R\$ 1.617,87
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 5,86	R\$ 4.688,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 13,44	R\$ 28.875,03
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 17,12	R\$ 38.491,58
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 35,58	R\$ 3.344,16
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 38,32	R\$ 89.758,09
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 14,23	R\$ 107.003,05
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,59	R\$ 107.245,93
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.244.508,18
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\$ 133,42	R\$ 1.003.257,03
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 22,59	R\$ 169.866,41
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM						R\$ 76.740,56
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 33,54	R\$ 72.058,68
4.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 6,81	R\$ 4.681,88
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 39.617,95
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 1.023,75	R\$ 9.725,63
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 39,70	R\$ 1.600,70
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 31,63	R\$ 16.309,06
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 897,57	R\$ 11.982,56
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 17.997,59
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,77	R\$ 13.309,59
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 5,86	R\$ 4.688,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 322.893,73	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.558.966,37	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.881.860,10	


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.754,80	R\$ 337,74
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 24.620,16	R\$ 270,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 608,56
VALOR:						R\$ 608,56

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8591	R\$ 38,6163
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9236	R\$ 30,9236
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6073	R\$ 70,2329
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5103	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,0993

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 39,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3000
VALOR:						R\$ 181,40

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,6833	R\$ 4,0100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 94,4489	R\$ 4,7224
TOTAL Material:						R\$ 8,7324

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,6522	R\$ 5,8950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8950

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 25,6300	R\$ 1,2815
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2815
VALOR:						R\$ 15,91

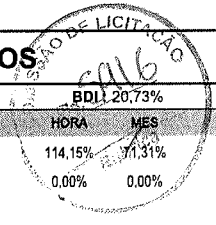
2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,9257	R\$ 254,9257
TOTAL Material:						R\$ 254,9257
VALOR:						R\$ 254,93

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 216,3100	R\$ 432,6200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,6833	R\$ 474,5143
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,6353	R\$ 110,5412
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,0841	R\$ 158,1682
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,1219	R\$ 74,2438
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 34,8715	R\$ 5.126,1105
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0034	R\$ 14,0068
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7573	R\$ 32,2719
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 11,7758	R\$ 376,8256
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4329	R\$ 13,2987
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9055	R\$ 15,8110
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 51,5264	R\$ 309,1584
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,6878	R\$ 246,4188
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,9416	R\$ 109,4160
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,7733	R\$ 37,7330
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,9312	R\$ 195,8624
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4362	R\$ 65,4362
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,4467	R\$ 2.959,6446
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,7131	R\$ 83,5655
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6288	R\$ 45,6288
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,3971	R\$ 66,7942
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4361	R\$ 44,8722
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,6684	R\$ 95,0654
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 35,5408	R\$ 862,5752
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,6939	R\$ 68,3268
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,3082	R\$ 1.580,0330
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,2572	R\$ 113,8004
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4503	R\$ 34,9006
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3454	R\$ 92,0724
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7027	R\$ 40,2162
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,4275	R\$ 62,5650
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2001	R\$ 50,4012
TOTAL Material:						R\$ 13.992,8983

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,0542	R\$ 5.522,6000
I2391	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,0542	R\$ 1.354,6000
I2543	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 5.187,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.064,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 505,2400	R\$ 582,0365
C1915	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 53,9000	R\$ 7.082,4600
TOTAL Serviço:					R\$ 7.664,4965

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		NO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO		DATA : 30/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		Composição	PRÓPRIA
				BDI : 20,73% HORA : 114,15% MES : 71,31% 0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 33.722,19
---------------	----------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4042	R\$ 79,4042
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0501	R\$ 543,0060
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8394	R\$ 23,3576
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0158	R\$ 8,0316
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9258	R\$ 41,5548
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6816	R\$ 51,6816
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6005	R\$ 3,2010
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2755	R\$ 28,2755
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,6490	R\$ 583,6490
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2280	R\$ 264,2280
TOTAL Material:						R\$ 1.626,3893
VALOR:						R\$ 1.626,39

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

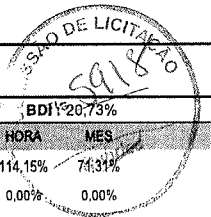
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0993	R\$ 19,0993
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7663	R\$ 97,7663
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2080	R\$ 62,0800
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 567,2075	R\$ 283,6038
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,5038	R\$ 335,0380
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,7246	R\$ 73,6230
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7740	R\$ 6,8870
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,3032	R\$ 33,2128
TOTAL Material:						R\$ 911,3102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,0542	R\$ 208,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 157,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 365,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 505,2400	R\$ 63,1550
TOTAL Serviço:						R\$ 63,1550
VALOR:						R\$ 1.340,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 388,3900	R\$ 4,8549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8549



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,85
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,0542	R\$ 1,3025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6522	R\$ 9,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1275

VALOR:	R\$ 11,13
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 69,6700	R\$ 0,1639
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 206,9800	R\$ 7,6299
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,6600	R\$ 0,0211
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,7000	R\$ 3,1004
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,9000	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 273,7600	R\$ 2,6839
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,5992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 19,6522	R\$ 0,5779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5779

VALOR:	R\$ 14,18
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 63,8300	R\$ 15,3192
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,6522	R\$ 14,1480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1480

VALOR:	R\$ 29,47
--------	-----------


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

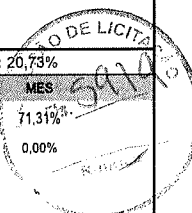
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,3700	R\$ 31,7377
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,7377

VALOR:	R\$ 31,74
--------	-----------

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

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

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,6522	R\$ 11,7900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7900
					VALOR:	R\$ 11,79

2.13. 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\$ 69,6700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 206,9800	R\$ 1,3183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3183
VALOR:						R\$ 1,32

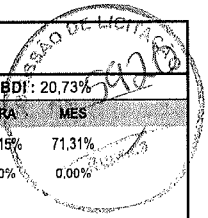
3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 115,9926	R\$ 17,3989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6887	R\$ 3,0992
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,4030	R\$ 50,8232
TOTAL Material:						R\$ 71,3213
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,0542	R\$ 19,5375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 19,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1875
VALOR:						R\$ 110,51

3.2. 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\$ 50,6800	R\$ 2,5340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,1400	R\$ 1,1414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,0542	R\$ 5,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,6522	R\$ 9,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0350
VALOR:						R\$ 18,71

3.3. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2777
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6823
					TOTAL Material:	R\$ 1,9600
					FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
					DMT:	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 32,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 200,0500	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4751
					TOTAL Material:	R\$ 0,4751
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 85,00
					VALOR:	R\$ 41,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3842	R\$ 15,3842
					TOTAL Material:	R\$ 15,3842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,0542	R\$ 4,6890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,6522	R\$ 7,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 629,7900	R\$ 0,6298
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6298
					VALOR:	R\$ 27,78

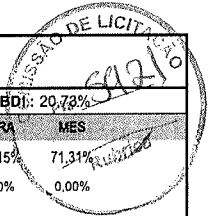
4.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4259	R\$ 0,4278
					TOTAL Material:	R\$ 0,4278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,0542	R\$ 5,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2100
					VALOR:	R\$ 5,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,78%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,2600	R\$ 57,8340
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0500	R\$ 17,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,8390

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5820	R\$ 2,3280
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0088	R\$ 4,0352
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 560,1750	R\$ 560,1750
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,4467	R\$ 128,6802
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,1753	R\$ 40,7012
TOTAL Material:						R\$ 735,9196

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,0542	R\$ 2,6050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 19,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2550

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 415,5600	R\$ 14,9602
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9602
VALOR:						R\$ 847,97

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 51,3300	R\$ 0,6844
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,0900	R\$ 1,0852
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,4500	R\$ 1,7181
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,9500	R\$ 1,4463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9340

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0616	R\$ 3,8839
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,9398	R\$ 0,5176
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 29,4880	R\$ 20,0518
TOTAL Material:						R\$ 24,4533

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 19,6522	R\$ 3,4933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4933
VALOR:						R\$ 32,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

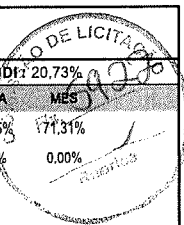


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 30/01/2024

BDI: 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	171,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12567	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,3300	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,0900	R\$ 0,8721
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,4500	R\$ 0,1578
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 216,9500	R\$ 1,2397
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,5800	R\$ 0,0365
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,7100	R\$ 0,4441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7502

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,0616	R\$ 3,8839
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,9398	R\$ 0,5176
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,4880	R\$ 17,6928
TOTAL Material:					R\$ 22,0943	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 19,6522	R\$ 1,1229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1229	
VALOR:					R\$ 26,20	


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

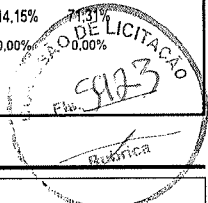
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,2600	R\$ 57,8340
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,0500	R\$ 17,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,8390

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5820	R\$ 1,1640
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0088	R\$ 3,0264
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 560,1750	R\$ 560,1750
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,4467	R\$ 64,3401
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1753	R\$ 10,1753
TOTAL Material:					R\$ 638,8808	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,0542	R\$ 2,6050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6522	R\$ 19,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2550	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 415,5600	R\$ 7,4801
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4801	
VALOR:					R\$ 743,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	BDI : 20,73%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO
			HORA
			MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			114,15%
			0,00%
			0,00%



6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,6522	R\$ 1,4738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4738
					VALOR:	R\$ 1,47

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 388,3900	R\$ 4,8549
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8549
					VALOR:	R\$ 4,85


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 73.471,00	20,00 % R\$ 14.694,20	20,00 % R\$ 14.694,20	20,00 % R\$ 14.694,20	20,00 % R\$ 14.694,20	20,00 % R\$ 14.694,20	100,00 % R\$ 73.471,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 429.524,82	50,00 % R\$ 214.762,41	50,00 % R\$ 214.762,41				100,00 % R\$ 429.524,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.244.508,18	20,00 % R\$ 248.901,64	20,00 % R\$ 248.901,64	20,00 % R\$ 248.901,64	20,00 % R\$ 248.901,64	20,00 % R\$ 248.901,62	100,00 % R\$ 1.244.508,18
4	DRENAGEM	R\$ 76.740,56	20,00 % R\$ 15.348,11	20,00 % R\$ 15.348,11	20,00 % R\$ 15.348,11	20,00 % R\$ 15.348,12	20,00 % R\$ 15.348,12	100,00 % R\$ 76.740,56
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 39.617,95				50,00 % R\$ 19.808,98	50,00 % R\$ 19.808,97	100,00 % R\$ 39.617,95
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17.997,59				50,00 % R\$ 8.998,80	50,00 % R\$ 8.998,79	100,00 % R\$ 17.997,59
		R\$ 1.881.860,10	R\$ 493.706,36	R\$ 493.706,36	R\$ 278.943,95	R\$ 307.751,73	R\$ 307.751,70	R\$ 1.881.860,10
			R\$ 493.706,36	R\$ 987.412,72	R\$ 1.266.356,67	R\$ 1.574.108,40	R\$ 1.881.860,10	


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27





COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024 BDI : 20,73%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	AMONTADA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA													

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

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

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

BDI = 20,73%

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

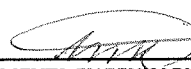
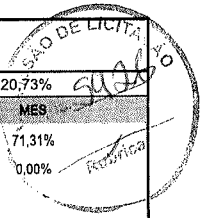

PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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

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


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 37.252.677/0001-27

CONSTRUTORA



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. V.' or similar, located in the bottom right area of the page.

CONSTRUTORA

JLV



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente Licitação,

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP**

Objeto: PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIANO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

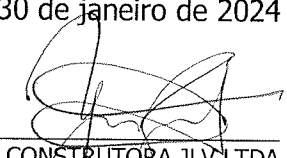
Apresentamos a V. As., nossa proposta comercial relativa à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.02/2023-08/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.919.888,70 (Um Milhão Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Setenta centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Srta. Yara Raquel Lira do Vale, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2009009075830, do CPF nº 603.643.253-48, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 30 de janeiro de 2024


CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia administradora
CPF: 603.643.253-48

CONSTRUTORA

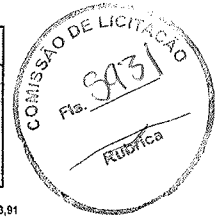


FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME	YARA RAQUEL LIRA DO VALE
NACIONALIDADE	BRASILEIRA
ESTADO CIVIL	SOLTEIRA
PROFISSÃO	EMPRESÁRIA
RG	2009009075830
CPF	603.643.253-48
DOMICÍLIO	RUA NORUEGA, 90, MARAPONGA
CIDADE	FORTALEZA
UF	CEARÁ
TELEFONES	(85) 997989687 / (85) 996139800
EMAIL	jlvconstrucoesbv@gmail.com

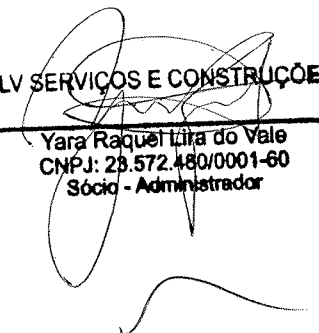
RESUMO DO ORÇAMENTO			
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 30/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	BDI : 20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
	PONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



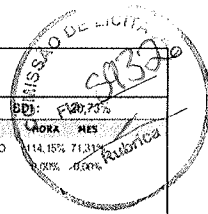
1	ADM DA OBRA		R\$ 75.025,00	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 438.986,73	22,87
3	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.268.645,90	66,08
4	DRENAGEM		R\$ 78.319,23	4,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		R\$ 40.434,28	2,11
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 18.477,56	0,95
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 329.678,77	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.590.209,93	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.919.888,70	

Um Milhão Novecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Setenta centavos


Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D


JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócia - Administrador

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 30/01/2024		B.D.I. : 14,15% 71,31%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA	SEINFRA	PRÓPRIA



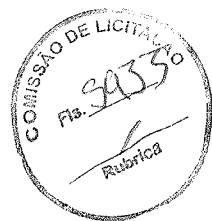
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA								R\$ 75.025,00
1.1	COM-20015933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 621,43	R\$ 128,82	R\$ 750,25	R\$ 75.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 438.986,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,17	R\$ 38,39	R\$ 223,56	R\$ 2.682,72
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 16,24	R\$ 3,37	R\$ 19,61	R\$ 2.949,15
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,18	R\$ 53,94	R\$ 314,12	R\$ 314,12
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.424,89	R\$ 7.136,28	R\$ 41.561,17	R\$ 41.561,17
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.660,13	R\$ 344,14	R\$ 2.004,27	R\$ 2.004,27
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.367,84	R\$ 283,55	R\$ 1.651,39	R\$ 1.651,39
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,96	R\$ 1,03	R\$ 5,99	R\$ 4.792,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 11,37	R\$ 2,36	R\$ 13,73	R\$ 29.490,08
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 14,46	R\$ 3,00	R\$ 17,46	R\$ 39.256,02
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 30,09	R\$ 6,24	R\$ 36,33	R\$ 3.414,66
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 32,39	R\$ 6,71	R\$ 39,10	R\$ 91.985,10
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 12,04	R\$ 2,50	R\$ 14,54	R\$ 109.334,11
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,35	R\$ 0,28	R\$ 1,63	R\$ 109.943,94
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.268.645,90
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\$ 112,80	R\$ 23,38	R\$ 136,18	R\$ 1.024.010,96
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 19,00	R\$ 3,96	R\$ 23,04	R\$ 173.250,20
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 32,82	R\$ 6,80	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X). DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 41,05	R\$ 8,63	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM								R\$ 78.319,23
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 28,35	R\$ 5,88	R\$ 34,23	R\$ 73.541,10
4.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,90	R\$ 5,76	R\$ 1,19	R\$ 6,95	R\$ 4.778,13
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 40.434,28
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 965,47	R\$ 179,41	R\$ 1.044,88	R\$ 9.026,36
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,56	R\$ 6,96	R\$ 40,52	R\$ 1.633,77
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,74	R\$ 5,54	R\$ 32,28	R\$ 16.644,21
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 758,80	R\$ 157,30	R\$ 916,10	R\$ 12.229,94
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 18.477,86
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,51	R\$ 0,31	R\$ 1,82	R\$ 13.685,96
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,96	R\$ 1,03	R\$ 5,99	R\$ 4.792,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 329.678,77
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.590.209,83
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.919.888,70

Um Milhão Novecentos e Dozenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Setenta centavos

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

CONSTRUTORA		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%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 SEM DESKOPERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	141,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE			MES:	71,34%
					0,00%



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,05000000	R\$ 6.897,55	R\$ 344,88
10583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01100000	R\$ 25.140,48	R\$ 276,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 621,43
VALOR:						R\$ 621,43

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 40,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1400
VALOR:						R\$ 185,17

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8200	R\$ 4,0920
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,4000	R\$ 4,8200
TOTAL Material:						R\$ 8,9120
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0700	R\$ 6,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0210
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,1700	R\$ 1,3085
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3085
VALOR:						R\$ 16,24

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1800	R\$ 260,1800
TOTAL Material:						R\$ 260,1800
VALOR:						R\$ 260,18

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 441,5400
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 484,2200
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 112,8400
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,7100	R\$ 121,4200
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 75,7800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 5.231,7300
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 14,3000
10293	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 32,9400
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 384,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,5200	R\$ 315,1200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 251,1200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 111,7000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 38,5000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 199,9000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	130,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 2.845,7000
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUNIKG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 85,3000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 68,1800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 45,8000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7000	R\$ 96,8660
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,2700	R\$ 880,2729
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 69,7200
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 1.612,6500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 116,1300

12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 35,6200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 93,9600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 41,0400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 63,8400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 51,4800
TOTAL Material:						R\$ 14.280,9689
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 5.639,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 1.383,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 5.298,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.320,8800
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 515,1700	R\$ 593,4758
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 56,0200	R\$ 7.229,6280
TOTAL Serviço:						R\$ 7.823,1038
VALOR:						R\$ 34.424,89



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

10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0400	R\$ 81,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
10340	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9600	R\$ 28,9600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,6800	R\$ 263,6800
TOTAL Material:						R\$ 1.660,1300
VALOR:						R\$ 1.660,13

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 63,4000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,9000	R\$ 289,4500
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 341,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 75,1500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0600	R\$ 7,0300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800
TOTAL Material:						R\$ 930,0800
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 212,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 160,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,3600
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,1700	R\$ 64,3963
TOTAL Serviço:						R\$ 64,3963
VALOR:						R\$ 1.367,84

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

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,4100	R\$ 4,9551
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9551
VALOR:						R\$ 4,96

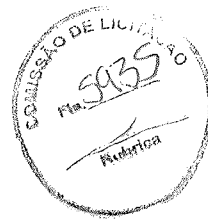
2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,6000	R\$ 1,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0700	R\$ 10,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3650
VALOR:						R\$ 11,37

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

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,1100	R\$ 0,1673
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03696275	R\$ 211,2600	R\$ 7,7876
10526	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0800	R\$ 3,1579
10605	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	0,00990392	R\$ 278,7400	R\$ 2,7327

[Handwritten signature and initials]



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,0700	R\$ 0,5003
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5903	
VALOR:					R\$ 14,46	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,1600	R\$ 15,6394
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6394	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0700	R\$ 14,4504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4504	
VALOR:					R\$ 30,09	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,9000	R\$ 32,3915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,3915	
VALOR:					R\$ 32,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0700	R\$ 12,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0420	
VALOR:					R\$ 12,04	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 211,2600	R\$ 1,3450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3450	
VALOR:					R\$ 1,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,3800	R\$ 17,7570
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,4000	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 72,7770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,6000	R\$ 19,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0200	
VALOR:					R\$ 112,80	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,2400	R\$ 2,5620
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,6000	R\$ 5,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0700	R\$ 10,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3550	
VALOR:					R\$ 19,08	

3.3. 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\$ 71,1100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,2600	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\$ 0,9500	R\$ 1,3040
12895	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6064
TOTAL Material:					R\$ 2,0004	
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32						
DMT: R\$ 45,00						
VALOR: R\$ 32,82						

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

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

10502	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,9500	R\$ 0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,1900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48800000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
TOTAL Material:						R\$ 0,4849
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 05,00
VALOR:						R\$ 41,65



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

Material						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:						R\$ 15,7000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,6000	R\$ 4,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,0700	R\$ 7,2252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0132
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 641,5100	R\$ 0,6415
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6415
VALOR:						R\$ 28,35

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

Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:						R\$ 0,4350
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,6000	R\$ 5,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3200
VALOR:						R\$ 5,70

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

Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,6000	R\$ 59,0400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,9500	R\$ 17,3950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,4350
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12095	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 131,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 41,5600
TOTAL Material:						R\$ 761,1100
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,6000	R\$ 2,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7300
Serviço						
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 423,3000	R\$ 15,2388
TOTAL Serviço:						R\$ 15,2388
VALOR:						R\$ 865,47

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

Equipamento Custo Horário						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,4000	R\$ 0,6987
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,6200	R\$ 1,1077
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,9400	R\$ 1,4729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0253
Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1000	R\$ 20,4680
TOTAL Material:						R\$ 24,9619
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,0700	R\$ 3,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5680
VALOR:						R\$ 33,56

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

NOTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)						
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356

TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						RS 0,2358
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 52,4000	RS 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	RS 124,6200	RS 0,8901
10638	MAQUINA P/PIINT FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 112,2400	RS 0,1603
10752	MAQUINA P/PIINT FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 220,9400	RS 1,2625
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 26,1200	RS 0,0373
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 79,3300	RS 0,4533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,8936
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	RS 7,2100	RS 3,9655
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	RS 13,2100	RS 0,5234
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	RS 30,1000	RS 18,0600
TOTAL Material:						RS 22,5529
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	RS 20,0700	RS 1,1469
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1469
VALOR:						RS 26,74



5.4. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 65,6000	RS 59,0400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 173,5500	RS 17,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 76,3950
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,9500	RS 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,0300	RS 3,0900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 571,7300	RS 571,7300
10190	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,8300	RS 65,6700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,3300	RS 10,3300
TOTAL Material:						RS 652,0600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,6000	RS 2,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,0700	RS 20,0700
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,7300
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 423,3000	RS 7,6194
TOTAL Serviço:						RS 7,6194
VALOR:						RS 758,80

0.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 20,0700	RS 1,5053
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,5053
VALOR:						RS 1,51

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 396,4100	RS 4,9551
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,9551
VALOR:						RS 4,96


Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D


JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CONSTRUTORA <i>Jlv</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVAGOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 30/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVAGOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	BDI : 20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	020 SEM DESONERACAO	114,15%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%
			71,31%
			0,00%



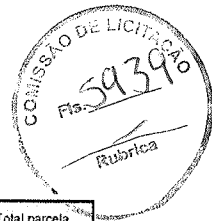
COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.897,55	R\$ 344,88
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.140,48	R\$ 276,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 621,43
VALOR:						R\$ 621,43

S
Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

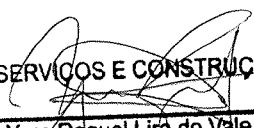
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEMPRIMA:	028 SEM DESONERAÇÃO	14,18%	71,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	PRÓPRIA:	FIDPRIMA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.025,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 15.005,00	R\$ 15.005,00	R\$ 15.005,00	R\$ 15.005,00	R\$ 15.005,00	R\$ 75.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 438.986,73	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 219.493,37	R\$ 219.493,36				R\$ 438.986,73
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.268.645,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 253.729,18	R\$ 253.729,18	R\$ 253.729,18	R\$ 253.729,18	R\$ 253.729,18	R\$ 1.268.645,90
4	DRENAGEM	R\$ 78.319,23	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 15.663,85	R\$ 15.663,85	R\$ 15.663,85	R\$ 15.663,85	R\$ 15.663,83	R\$ 78.319,23
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.434,28				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 20.217,14	R\$ 20.217,14	R\$ 40.434,28
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.477,56				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 9.238,78	R\$ 9.238,78	R\$ 18.477,56
R\$ 1.919.888,70			R\$ 503.891,40	R\$ 503.891,39	R\$ 284.398,03	R\$ 313.853,95	R\$ 313.853,93	R\$ 1.919.888,70
			R\$ 503.891,40	R\$ 1.007.782,79	R\$ 1.292.180,82	R\$ 1.606.034,77	R\$ 1.919.888,70	


Sérgio Teixeira Adimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONSTRUTORA <i>JLV</i>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA: 30/01/2024
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	BDI: 20,73%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
		PRÓPRIA	114,16%
		PRÓPRIA	71,31%
			0,00%
			0,00%



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

BENEFICIO		
L	LUCRO	7,30
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,42
	TOTAL	7,72

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

BDI = 20,73%

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

S
Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 30/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	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>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02ª SEM DEGRADAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	SEMPRA	02ª SEM DEGRADAÇÃO	114,16%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES											
SEMPRA	02ª SEM DEGRADAÇÃO	114,16%	71,31%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE														



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

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

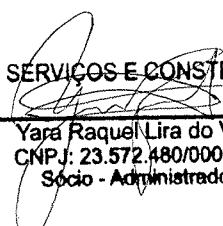
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

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


Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES


Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador