



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

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



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 18.12.02/2023-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo preço global **R\$ 1.917.099,27 (Um milhão, novecentos e dezessete mil, noventa e nove reais e vinte e sete centavos)**, com vigência de 5 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador da carteira de identidade nº 1.691.242 ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: Brimax Engenharia LTDA

Endereço: Av. Wilson Rosado, S/N, Aeroporto, Mossoró/RN, CEP: 59607-860

CNPJ: 39.695.545/0001-03

Mossoró/RN, 30 de janeiro de 2024.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



000003



BRIMAX
ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.	
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN	
CNPJ: 39.695.545/0001-03	
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	
TABELAS:	B.D.I. B.D.I. DFER.
SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA	20,73% -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					68.814,00
1.1	COMP.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	569,99	688,14	68.814,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					439.406,29
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	185,43	223,86	2.686,32
2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	150,39	16,27	19,64	2.953,65
2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	259,93	313,81	313,81
2.4	C0374	SEINFRA	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	34.594,20	41.765,57	41.765,57
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.657,85	2.001,52	2.001,52
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.370,88	1.655,06	1.655,06
2.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,95	5,97	4.776,00
2.8	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.148,44	11,47	13,84	29.734,40
2.9	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	m³	2.248,34	14,42	17,40	39.121,11
2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	93,99	30,19	36,44	3.424,99
2.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2.342,33	32,35	39,05	91.467,98
2.12	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	7.519,54	12,15	14,66	110.236,45
2.13	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	67.450,27	1,35	1,62	109.269,43
3			PAVIMENTAÇÃO					1.271.463,12
3.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	7.519,54	113,10	136,54	1.026.717,99
3.2	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	7.519,54	19,19	23,16	174.152,54
3.3	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00KM (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45KM	T	1.758,79	32,46	39,18	68.909,39
3.4	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMMTO - DMT: 85KM	T	33,84	41,20	49,74	1.683,20
4			DRENAGEM					78.599,92
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.148,44	28,45	34,34	73.777,42
4.2	C0598	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	687,50	5,80	7,00	4.812,50
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					40.364,38
5.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	9,50	864,84	1.044,12	9.919,14
5.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	40,32	33,52	40,46	1.631,34
5.3	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	515,62	26,66	32,18	16.592,65
5.4	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	13,35	758,27	915,45	12.221,25
6			SERVIÇOS FINAIS					18.461,56
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7.519,54	1,51	1,82	13.685,56
6.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,95	5,97	4.776,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS	VALOR GLOBAL COM B.D.I. - R\$	1.917.099,27
---	-------------------------------	--------------



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

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

TABELA:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

B.D.I.

20,73%

B.D.I. DFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.001 Práprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	569,99	569,99	
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0500000	5.816,03	290,80	
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,0110000	25.381,61	279,19	
			MO sem LS =>	569,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	569,99
			Valor do BDI =>	118,15			Valor com BDI =>	688,14
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	185,43	185,43	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	38,60	39,37	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,53	31,53	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,92	71,64	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,81	2,37	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,28	40,52	
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	38,43			Valor com BDI =>	223,66
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÁNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	26,31	1,31	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	8,81	4,08	
Insumo	12400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	96,30	4,81	
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,64
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	259,93	259,93	
Insumo	10402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	259,93	259,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,88			Valor com BDI =>	313,81
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0374 SEINFRA	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	34.594,20	34.594,20	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,1520000	516,91	595,48	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	131,4000000	55,48	7.290,07	
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	220,55	441,10	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	71,0000000	6,81	483,51	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	138,0000000	21,97	3.018,06	
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	4,0000000	28,17	112,68	
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	2,0000000	80,63	161,26	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	2,0000000	37,85	75,70	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	212,0000000	26,86	5.694,32	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	147,0000000	35,56	5.227,32	
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28	
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	3,0000000	10,97	32,91	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,52	13,56	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	2,0000000	8,06	16,12	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	2,0000000	99,85	199,70	
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	34,06	68,12	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	56,9800000	1,71	97,43	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	12,0000000	4,29	51,48	
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	32,0000000	12,01	384,32	
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	6,0000000	52,54	315,24	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	146,0000000	1,72	251,12	
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	10,0000000	11,16	111,60	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	10,0000000	3,85	38,50	
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	66,72	66,72	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	52,0000000	26,86	1.396,72	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	5,0000000	17,04	85,20	
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	46,53	46,53	
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	2,0000000	22,88	45,76	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	24,2700000	36,24	879,54	
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	12,0000000	5,80	69,60	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	65,0000000	24,79	1.611,35	
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	7,0000000	16,58	116,06	
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	17,80	35,60	
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	15,64	93,84	
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	10,63	63,78	
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	6,83	40,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	284,0000000	20,26	5.348,84	
			MO sem LS =>	19.282,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.282,78
			Valor do BDI =>	7.171,37			Valor com BDI =>	41.765,57

000005



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.O.L.I.P.F.R.
SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA	20,73%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.657,85	1.657,85	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	80,96	80,96	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,22	553,20	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,96	23,84	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,10	8,20	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	5,0000000	7,06	42,36	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,83	3,28	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	52,70	52,70	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	28,83	28,83	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	595,09	595,09	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	269,41	269,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	343,67			Valor com BDI =>	2.001,52

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CONCRETOS	UN	1,0000000	1.370,88	1.370,88	
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	516,91	64,61	
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	99,68	99,68	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	6,34	63,40	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,86	214,88	
Insumo	I10268 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	578,33	289,16	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	8,47	33,88	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	34,16	341,60	
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	15,02	75,10	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	14,04	7,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08	
			MO sem LS =>	402,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	402,28
			Valor do BDI =>	284,18			Valor com BDI =>	1.655,06

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	396,00	4,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,97

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	26,86	1,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,84

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3175 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	14,42	14,42	
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0024000	71,03	0,17	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	108,78	0,02	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	95,77	0,00	
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0389000	211,03	7,78	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	328,03	3,14	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	278,13	2,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	20,26	0,59	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	17,40

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	30,19	30,19	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	65,08	15,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	20,26	14,58	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	36,44

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	32,35	32,35	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	174,71	32,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	39,05

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	14,66



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE

TABELAS: SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA B.D.I. 20,73% B.D.I.DFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	33,52	33,52
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	52,34	0,69
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	111,89	1,74
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	124,48	1,10
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	220,48	1,47
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,20	3,96
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,19	0,52
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,8800000	30,07	20,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>
							40,46

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	26,66	26,66
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	52,34	0,00
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	111,89	0,15
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	26,09	0,03
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	124,48	0,88
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	220,48	1,25
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	79,25	0,45
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,20	3,96
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,19	0,52
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,8000000	30,07	18,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,15
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>
							32,18

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	758,27	758,27
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	424,31	7,63
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,87	65,61
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	65,52	58,96
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	173,38	17,33
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,69	1,18
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	571,16	571,16
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	157,18			Valor com BDI =>
							915,45

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,51
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>
							1,82

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	396,00	4,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>
							5,97

BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

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

TABELAS:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 68.814,00	20,00% 13.762,80	20,00% 13.762,80	20,00% 13.762,80	20,00% 13.762,80	20,00% 13.762,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 439.406,29	50,00% 219.703,15	50,00% 219.703,15			
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.271.463,12	20,00% 254.292,62	20,00% 254.292,62	20,00% 254.292,62	20,00% 254.292,62	20,00% 254.292,62
4	DRENAGEM	100,00% 78.589,92	20,00% 15.717,98	20,00% 15.717,98	20,00% 15.717,98	20,00% 15.717,98	20,00% 15.717,98
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 40.364,38				50,00% 20.182,19	50,00% 20.182,19
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 18.461,56				50,00% 9.230,78	50,00% 9.230,78
Porcentagem %			26,26%	26,26%	14,8%	16,34%	16,34%
Custo R\$			503.476,55	503.476,55	283.773,41	313.186,38	313.186,38
Porcentagem Acumulado %			26,26%	52,52%	67,33%	83,66%	100,0%
Custo Acumulado R\$			503.476,55	1.006.953,10	1.290.726,51	1.603.912,89	1.917.099,27



000008

000009



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

B.D.I.
 20,73%
 B.D.I. DIFER.

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

TABELAS:
 SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
S e G	Seguros e Garantias	0,42%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
	Total	6,10%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,30%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
	Total	5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		20,73%

30 DE JANEIRO DE 2024

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826


EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE

TABELAS: B.O.I. B.O.I. DIFER.
SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA 20,73%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	17,80	7,01
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,73

Mossoró/RN, 30 de Janeiro de 2024.


DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

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

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03


ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 30 de janeiro de 2024.

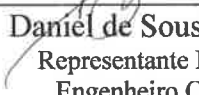

Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000012 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mossoró/RN, 30 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08

À Comissão Central de Licitações e Pregões do Governo municipal de AMONTADA-CE

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

ARL CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA PARAÍSO, 506, SALA "A" COAÇU - EUSÉBIO/CE

CNPJ: 05.355.855/0001-59

VALOR GLOBAL R\$ 1.927.529,39 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL E QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

Prazo de Execução: 90(noventa dias)

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

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 Rodrigues Lima, Carteira de Identidade nº. 98097192059, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº433.799.583-87, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,
EUSÉBIO/CE, 30 de JANEIRO de 2024.

Antonio Rodrigues de Lima
ANTONIO RODRIGUES DE LIMA
CPF: 433.799.583-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

Antonio Montenegro Carvalho
ANTONIO MONTENEGRO CARVALHO
CPF: 026.288.723-15
RESPONSÁVEL TÉCNICO

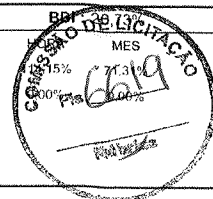
ARL CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA PARAÍSO, 506, SALA A, COAÇU - EUSÉBIO/CE
CNPJ: 05.355.855/0001-59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

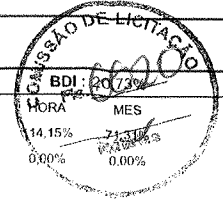
DATA : 30/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						R\$ 75.745,00
1.1	ADM06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 757,45	R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 440.727,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 224,01	R\$ 2.688,12
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 19,69	R\$ 2.961,18
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,12	R\$ 314,12
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41.783,39	R\$ 41.783,39
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.004,27	R\$ 2.004,27
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.656,02	R\$ 1.656,02
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 5,99	R\$ 4.792,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 13,85	R\$ 29.755,89
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 17,47	R\$ 39.278,50
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 36,57	R\$ 3.437,21
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 39,16	R\$ 91.725,64
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 14,68	R\$ 110.386,85
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,63	R\$ 109.943,94
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.273.308,02
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 136,64	R\$ 1.027.469,95
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 23,20	R\$ 174.453,33
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	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\$ 50,28	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM						R\$ 78.661,26
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 34,37	R\$ 73.841,88
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 7,01	R\$ 4.819,38
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 40.460,03
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 1.045,52	R\$ 9.932,44
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 40,55	R\$ 1.634,98
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 32,30	R\$ 16.654,53
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 916,71	R\$ 12.238,08
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 18.627,95
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,84	R\$ 13.835,95
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 5,99	R\$ 4.792,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 330.949,11	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.596.580,28	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.927.529,39	



RESUMO DO ORÇAMENTO



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

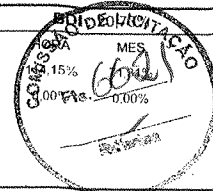
DATA:	30/01/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	3,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440.727,13	22,86%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.273.308,02	66,06%
4	DRENAGEM	R\$ 78.661,26	4,08%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.460,03	2,10%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.627,95	0,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 330.949,11 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.596.580,28
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.927.529,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



1.1. ADM06 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02326816	R\$ 6.963,71	R\$ 162,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02326816	R\$ 19.999,74	R\$ 465,36
TOTAL Mão de Obra:					RS 627,39	
VALOR:					R\$ 627,39	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					RS 145,0323	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,5200	
VALOR:					R\$ 185,55	

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8200	R\$ 4,0920
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,4000	R\$ 4,8200
TOTAL Material:					RS 8,9120	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0780	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 26,3400	R\$ 1,3170
TOTAL Serviço:					RS 1,3170	
VALOR:					R\$ 16,31	

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

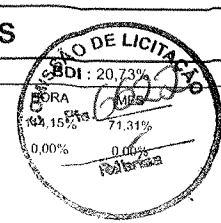
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1800	RS 260,1800
TOTAL Material:					RS 260,1800	
VALOR:					R\$ 260,18	

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	30/01/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,7700	RS 441,5400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8200	RS 484,2200
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,2100	RS 112,8400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,7100	RS 161,4200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 75,7800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 5.231,7300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 14,3000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 32,9400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,0200	RS 384,6400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,5900	RS 315,5400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7200	RS 251,1200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1700	RS 111,7000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 38,5000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9500	RS 199,9000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 3.020,8200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 85,3000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 68,1800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 45,8000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7000	R\$ 96,8660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,2700	RS 880,2729
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 69,7200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 1.612,6500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5900	RS 116,1300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 35,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 93,9600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 41,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 63,8400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 51,4800
TOTAL Material:					RS 14.280,9089	

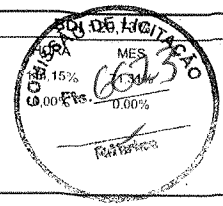
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	RS 5.694,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,8600	RS 1.396,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,2600	RS 5.348,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 12.439,6800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 517,0700	RS 595,6646
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,5000	RS 7.292,7000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 30/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 7.868,3646
-----------------------	----------------

VALOR:	R\$ 34.608,95
---------------	----------------------

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\$ 81,0400	R\$ 81,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
I2405	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
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800

TOTAL Material:	R\$ 1.660,1300
------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.660,13
---------------	---------------------

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 63,4000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,9000	R\$ 289,4500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 341,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 75,1500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0600	R\$ 7,0300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800

TOTAL Material:	R\$ 930,0800
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,9600
---------------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 517,0700	R\$ 64,6338

TOTAL Serviço:	R\$ 64,6338
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 1.371,67
---------------	---------------------

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

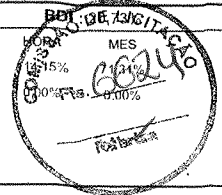
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,6700	R\$ 4,9584



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	30/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,9584
VALOR:	RS 4,96

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\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						RS 11,47

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

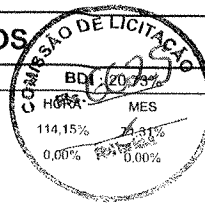
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,3700	R\$ 0,1679
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 211,5200	R\$ 7,7972
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,6800	R\$ 3,1579
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,7400	R\$ 2,7327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8771
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,5959
VALOR:						RS 14,47

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\$ 65,4200	R\$ 15,7008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						RS 30,29

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\$ 175,1600	R\$ 32,4396
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,4396
VALOR:						RS 32,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	30/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1560
VALOR:					R\$ 12,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 211,5200	R\$ 1,3473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3473
VALOR:					R\$ 1,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,3800	R\$ 17,7570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,4000	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 72,7770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4050
VALOR:					R\$ 113,18

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\$ 51,2400	R\$ 2,5620
I0726 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
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5020
VALOR:					R\$ 19,22

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

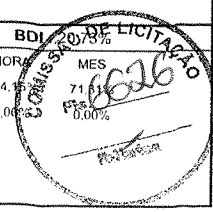
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	30/01/2024	BDI:	20,9%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06	0,00%



I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,5200	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3040
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6964
					TOTAL Material:	RS 2,0004

FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 32,82

1. 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\$ 69,2100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,4500	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4849
					TOTAL Material:	RS 0,4849

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 85,00
VALOR:	R\$ 41,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
					TOTAL Material:	RS 15,7000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,4100	R\$ 0,6434
					TOTAL Serviço:	RS 0,6434

VALOR:	R\$ 28,47
---------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
					TOTAL Material:	RS 0,4380

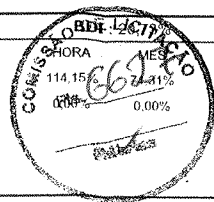
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	30/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR:	R\$ 5,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,8600	R\$ 59,2740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,8100	R\$ 17,3810
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 76,6550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	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\$ 751,1100

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,8100	R\$ 15,2932
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,2932
					VALOR:	R\$ 866,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,6600	R\$ 0,7021
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,8800	R\$ 1,1100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,9400	R\$ 1,4729
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0310

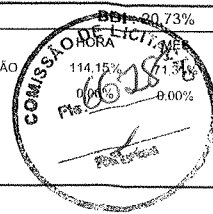
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1000	R\$ 20,4680
					TOTAL Material:	R\$ 24,9619

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	30/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 33,59
---------------	------------------

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,6600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,8800	R\$ 0,8920
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,9400	R\$ 1,2625
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3200	R\$ 0,0376
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,5300	R\$ 0,4545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,8069

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,1000	R\$ 18,0600
TOTAL Material:						RS 22,5539

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

VALOR:	R\$ 26,75
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,8600	R\$ 59,2740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,8100	R\$ 17,3810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 76,6550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	RS 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:						RS 652,0600

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

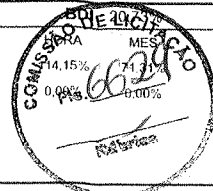
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,8100	R\$ 7,6466
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6466
VALOR:						R\$ 759,31

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\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,6700	R\$ 4,9584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9584
VALOR:						R\$ 4,96

Handwritten signature and scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA



ADM06 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02326816	R\$ 6.963,71	R\$ 162,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02326816	R\$ 19.999,74	R\$ 465,36
TOTAL Mão de Obra:						RS 627,39
VALOR:						R\$ 627,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: AMONTADA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 30/01/2024 BDI: 20,73%
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	100,00 % R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440.727,13	50,00 % R\$ 220.363,57	50,00 % R\$ 220.363,56				100,00 % R\$ 440.727,13
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.273.308,02	20,00 % R\$ 254.661,60	20,00 % R\$ 254.661,60	20,00 % R\$ 254.661,60	20,00 % R\$ 254.661,60	20,00 % R\$ 254.661,62	100,00 % R\$ 1.273.308,02
4	DRENAGEM	R\$ 78.661,26	20,00 % R\$ 15.732,25	20,00 % R\$ 15.732,25	20,00 % R\$ 15.732,25	20,00 % R\$ 15.732,25	20,00 % R\$ 15.732,26	100,00 % R\$ 78.661,26
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.460,03				50,00 % R\$ 20.230,02	50,00 % R\$ 20.230,01	100,00 % R\$ 40.460,03
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.627,95				R\$ 9.313,98	R\$ 9.313,97	100,00 % R\$ 18.627,95
		R\$ 1.927.529,39	R\$ 505.906,42	R\$ 505.906,41	R\$ 285.542,85	R\$ 315.086,85	R\$ 315.086,86	R\$
			R\$ 505.906,42	R\$ 1.011.812,83	R\$ 1.297.355,68	R\$ 1.612.442,53	R\$ 1.927.529,39	1.927.529,39



S

/



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	7,30%
TOTAL		7,72%

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

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

BDI = 20,73%

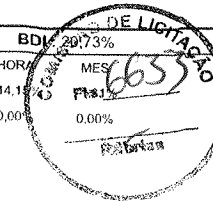
$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA :	30/01/2024	
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,1%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



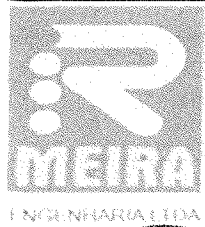
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

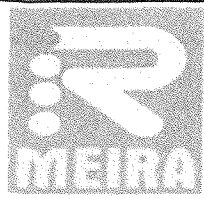
BDI = 20,73%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:20077657297
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

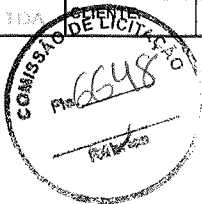
ASSINADO DIGITALMENTE
 RUY ARAUJO MEIRA
 Assinatura digital criada com o certificado em validade até 01/01/2025
<http://serpro.gov.br/assinadodigital>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 26,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,70
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,84	R\$ 59,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,79	R\$ 17,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,72	R\$ 571,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 651,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,60	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64

VALOR:	R\$ 759,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 759,17
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 157,37
VALOR COM BDI:	R\$ 916,54

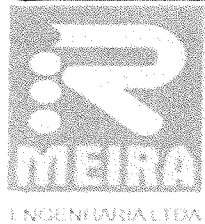
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,63	R\$ 4,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 28,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,35

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,43

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

VALOR:	R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 7,00

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

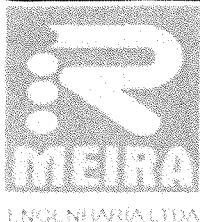
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,84	R\$ 59,25
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,79	R\$ 17,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 76,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,02	R\$ 4,08
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,72	R\$ 571,72
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,88	R\$ 131,28
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,38	R\$ 41,52
TOTAL Material:					R\$ 750,96

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 424,60	R\$ 15,28
TOTAL Serviço:					R\$ 15,28

VALOR:	R\$ 865,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 865,79
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 179,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.045,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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\$ 71,36	R\$ 0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636942	R\$ 211,49	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,34
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1,61

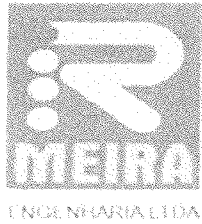
C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 118,38	R\$ 17,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,70	R\$ 3,15
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,40	R\$ 51,87
TOTAL Material:					R\$ 72,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,38
VALOR:					R\$ 113,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 113,15
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 23,45
VALOR COM BDI:					R\$ 136,60

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\$ 51,21	R\$ 2,56
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,80	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,25	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,49
VALOR:					R\$ 19,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,20
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 3,98
VALOR COM BDI:					R\$ 23,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2369	LANÇA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,02	R\$ 75,10
I2430	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,05	R\$ 7,02
I2501	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,47	R\$ 33,88
					TOTAL Material:	R\$ 929,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,85	R\$ 214,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,25	R\$ 162,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 516,95	R\$ 64,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,61

VALOR:	R\$ 1.371,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.371,33
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 284,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.655,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 396,63	R\$ 4,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,95

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,97

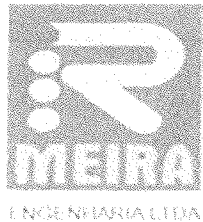
C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,85	R\$ 1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,25	R\$ 10,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,36	R\$ 0,16
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686274	R\$ 211,49	R\$ 7,79
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	R\$ 109,20	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,66	R\$ 3,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

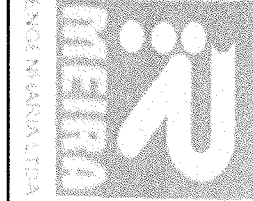
C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 CABECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,18	R\$ 260,18
TOTAL Material:					R\$ 260,18
VALOR:					R\$ 260,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 260,18
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 53,93
VALOR COM BDI:					R\$ 314,11

C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,77	R\$ 441,54
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,82	R\$ 484,22
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,20	R\$ 112,80
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,71	R\$ 161,42
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,88	R\$ 75,76
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,59	R\$ 5.231,73
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,14	R\$ 14,28
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,97	R\$ 32,91
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,01	R\$ 384,32
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,06	R\$ 16,12
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,58	R\$ 315,48
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,72	R\$ 251,12
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,16	R\$ 111,60
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,85	R\$ 38,50
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,95	R\$ 199,90
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,78	R\$ 66,78
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,88	R\$ 3.019,44
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,05	R\$ 85,25
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,56	R\$ 46,56
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,08	R\$ 68,16
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,89	R\$ 45,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,70	R\$ 96,86
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,27	R\$ 880,27
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,81	R\$ 69,72
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,80	R\$ 1.612,00
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,59	R\$ 116,13
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,81	R\$ 35,62
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,66	R\$ 93,96
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,84	R\$ 41,04
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,64	R\$ 63,84

PLANILHA ORÇAMENTAR...



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 33,54	R\$ 40,49	R\$ 1.352,33	R\$ 1.632,55
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 26,70	R\$ 32,23	R\$ 13.767,05	R\$ 16.618,43
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 759,17	R\$ 916,54	R\$ 10.134,91	R\$ 12.235,80
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 11.354,50	R\$ 13.685,56
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 4,95	R\$ 5,97	R\$ 3.960,00	R\$ 4.776,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 329.949,24	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.595.166,91	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.925.116,15	

Um Milhão Novecentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Dezesseis reais e Quinze centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:20077657297
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

ASSOCIAÇÃO DE PAVIMENTADORES
 RUY ARAÚJO MEIRA
 A ASSOCIAÇÃO DE PAVIMENTADORES DO BRASIL
<http://www.apb.org.br>



