

CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP


1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS;

02.01. Esta proposta importa em **R\$: 1.920.759,34 (Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:


- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

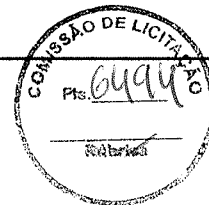

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

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 : 19,43%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESCOMPOSIÇÃO PROPRIA	MES 14,75% 0,00%	REF. 10/2023 0,00%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						74.929,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	749,29	74.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						453.994,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	236,26	2.835,12
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	20,41	3.069,45
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	337,09	337,09
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	42.883,68	42.883,68
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.150,48	2.150,48
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.736,28	1.736,28
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	6,36	5.088,00
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	13,69	29.412,14
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	18,46	41.504,35
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	37,04	3.481,38
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	41,40	96.972,46
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	14,52	109.183,72
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	1,71	115.339,96
3	PAVIMENTAÇÃO						1.248.673,87
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	142,53	1.071.760,03
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	23,16	174.152,54
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	1.758,79	1,57	2.761,30
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	33,84	0,00	0,00
4	DRENAGEM						81.319,30
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	35,62	76.527,43
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	6,97	4.791,87
5	SINALIZAÇÃO VIARIA						43.144,70
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	1.115,90	10.601,05
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	43,00	1.733,76
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	34,43	17.752,79
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	978,06	13.057,10
6	SERVIÇOS FINAIS						18.698,36
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	1,81	13.610,36
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	6,36	5.088,00
VALOR BDI TOTAL:						311.695,61	
VALOR ORÇAMENTO:						1.609.063,73	
VALOR TOTAL:						1.920.759,34	

Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 19,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

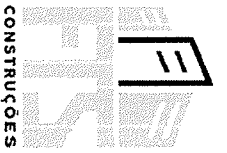
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/AC.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/AC.

DATA: 30/01/2024 **BDI:** 19,43%

FONTE SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **Data Ref.**
028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADM DA OBRA	74.929,00	20,00 % 14.985,80	20,00 % 14.985,80	20,00 % 14.985,80	20,00 % 14.985,80	20,00 % 14.985,80	74.929,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	453.994,11	50,00 % 226.997,05	50,00 % 226.997,06				453.994,11 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	1.248.673,87	20,00 % 249.734,77	20,00 % 249.734,77	20,00 % 249.734,77	20,00 % 249.734,77	20,00 % 249.734,79	1.248.673,87 100,00 %
4	DRENAGEM	81.319,30	20,00 % 16.263,86	20,00 % 16.263,86	20,00 % 16.263,86	20,00 % 16.263,86	20,00 % 16.263,86	81.319,30 100,00 %
5	SINALIZAÇÃO VIARIA	43.144,70				50,00 % 21.572,35	50,00 % 21.572,35	43.144,70 100,00 %
6	SERVIÇOS FINAIS	18.698,36				50,00 % 9.349,18	50,00 % 9.349,18	18.698,36 100,00 %
			507.981,48	507.981,49	280.984,43	311.905,96	311.905,98	1.920.759,34
			507.981,48	1.015.962,97	1.296.947,40	1.608.853,36	1.920.759,34	1.920.759,34

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 19,43%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ADMINISTRAÇÃO AMONTADA ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	6.963,71	348,19
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	25.381,61	279,20
TOTAL Mão de Obra:					627,39
VALOR:					627,39

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	41,9100	42,7482
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	34,2300	34,2300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	17,2800	77,7600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,1700	2,5755
TOTAL Material:					157,3137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
VALOR:					197,83

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	7,3900	4,4340
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	104,5700	5,2285
TOTAL Material:					9,6625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
TOTAL Mão de Obra:					6,0780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	27,0300	1,3515
TOTAL Serviço:					1,3515
VALOR:					17,09

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

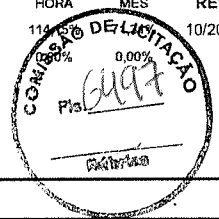
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	282,2500	282,2500
TOTAL Material:					282,2500
VALOR:					282,25

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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 19,43%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	119,80	0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição		PROPRIA		




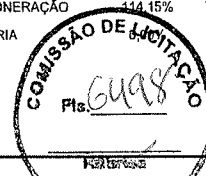
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	239,5000	479,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	7,3900	524,6900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	30,5900	122,3600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	87,5600	175,1200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	41,1000	82,2000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	38,6100	5.675,6700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,7500	15,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	11,9100	35,7300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	13,0300	416,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,9000	14,7000
J92	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7500	17,5000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	57,0500	342,3000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	1,8600	271,5600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	12,1100	121,1000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	4,1700	41,7000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	108,4300	216,8600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4500	72,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	23,7400	3.276,1200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	18,5000	92,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5200	50,5200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	36,9700	73,9400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	24,8400	49,6800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	1,8400	104,8432
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	39,3500	955,0245
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	6,3000	75,6000
I140	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	26,9100	1.749,1500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	18,0000	126,0000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	19,3200	38,6400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	16,9900	101,9400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	7,4200	44,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	11,5400	69,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	4,6500	55,8000
TOTAL Material:					15.488,9177	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	543,8700	626,5382
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	55,9500	7.351,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024		BDI : 19,43%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		PROPRIA	71,31%
				0,00%	REF. 10/2023



TOTAL Serviço:	7.978,3682
-----------------------	------------

VALOR:	35.906,96
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9100	87,9100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	10,0200	601,2000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4600	25,8400
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4400	8,8800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,6600	45,9600
352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2200	57,2200
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7700	3,5400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	646,2200	646,2200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,5500	292,5500
TOTAL Material:					1.800,6200

VALOR:	1.800,62
---------------	-----------------

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1400	21,1400
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,2400	108,2400
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,8700	68,7000
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	628,0200	314,0100
367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	37,0900	370,9000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	16,3000	81,5000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	15,2500	7,6250
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	9,1900	36,7600
TOTAL Material:					1.008,8750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					376,9600


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	543,8700	67,9838
TOTAL Serviço:					67,9838

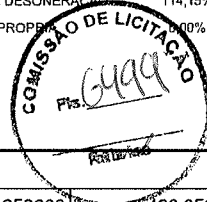
VALOR:	1.453,81
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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.		DATA : 30/01/2024		BDI : 19,43%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		Composição	PROPR	0,00%	0,00%	



I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	426,8500	5,3356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,3356
VALOR:						5,33

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	26,8600	1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,2600	10,1300
TOTAL Mão de Obra:						11,4730
VALOR:						11,47

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	74,9200	0,1763
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	226,5800	8,3524
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	115,4100	0,0226
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	352,9000	3,3906
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	101,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	298,8700	2,9301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:						0,5959
VALOR:						15,46

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	68,4800	16,4352
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,4352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:						14,5872
VALOR:						31,02

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	0,18528000	187,2400	34,6768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,6768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 30/01/2024	BDI: 19,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			0,00%	0,00%	



VALOR:	34,67
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						12,1560
VALOR:						12,16

C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	226,5800	1,4432
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4432
VALOR:						1,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	128,4200	19,2630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7600	3,4200
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	53,5900	56,2695
TOTAL Material:						78,9525
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						40,4050
VALOR:						119,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	53,4600	2,6730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	122,6200	1,2262
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8992
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,2600	10,1300
TOTAL Mão de Obra:						15,5020
VALOR:						19,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 30/01/2024	BDI: 19,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	226,5800	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	1,0700	1,4094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	1,0700	0,7526
TOTAL Material:						2,1620
FÓRMULA: $Y = 0,70X + 1,32$						
DMT: 0,00						
VALOR: 1,32						

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5800	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	218,9400	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0700	0,5241
TOTAL Material:						0,5241
FÓRMULA: $Y = 0,49X$						
DMT: 0,00						
VALOR: 0,00						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	17,0300	17,0300
TOTAL Material:						17,0300

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	681,1000	0,6811
TOTAL Serviço:						0,6811
VALOR: 29,83						

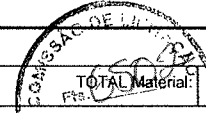
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,5700	0,4710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 30/01/2024	BDI: 19,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					



TOTAL Material:	0,4710
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:					5,3720
VALOR:					5,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	68,9600	62,0640
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	185,7900	18,5790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					80,6430

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6400	2,5600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1100	4,4400
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	620,2300	620,2300
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	23,7400	142,4400
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,2600	45,0400
TOTAL Material:					814,7100

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	446,3200	16,0675
TOTAL Serviço:					16,0675
VALOR:					934,36

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	54,6900	0,7292
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	132,8400	1,1808
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	119,3900	1,8572
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	236,9700	1,5798
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3470

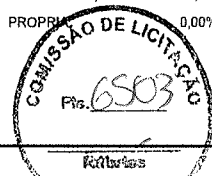
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,8100	4,2955
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	14,3200	0,5728
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	32,6400	22,1952
TOTAL Material:					27,0635

Mão de Obra	FONTES	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.	DATA: 30/01/2024	BDI: 19,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	20,2600	3,6018
					TOTAL Mão de Obra:	3,6018
					VALOR:	36,01

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,6900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	132,8400	0,9489
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	119,3900	0,1706
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	236,9700	1,3541
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	26,7600	0,0382
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	84,4000	0,4823
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,9941

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	7,8100	4,2955
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	14,3200	0,5728
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	32,6400	19,5840
					TOTAL Material:	24,4523


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	20,2600	1,1577
					TOTAL Mão de Obra:	1,1577
					VALOR:	28,83

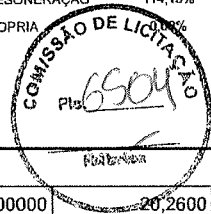
C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	68,9600	62,0640
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	185,7900	18,5790
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	80,6430

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1100	3,3300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	620,2300	620,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	23,7400	71,2200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	11,2600	11,2600
					TOTAL Material:	707,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 30/01/2024		BDI: 19,43%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				0,00%	





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	446,3200	8,0338
					TOTAL Serviço:	8,0338
					VALOR:	818,94


C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	1,5195
					VALOR:	1,52

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	426,8500	5,3356
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,3356
					VALOR:	5,33


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sergio Gurgel Nogueira E Silva
 Socio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

 FTS CONSTRUÇÕES	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: 19,43%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	
				REF.: 10/2023	



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

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

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


BDI = 19,43%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 19,43%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
				10/2023



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

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

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

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

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

Syk
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



BBB
Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TEJUÇUOCA – CE, 25 DE JANEIRO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA – CE.

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

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.869.822,67 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos), com vigência de 5 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **2006099100819** e CPF nº **038.082.453-10**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, contados da data de apresentação das mesmas.

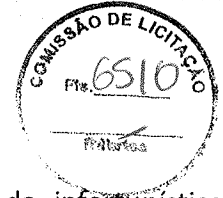
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

R/RÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI**NOME FANTASIA:** KRONUS SERVICOS**CNPJ:** 37.239.818/0001-71**I.E.:** 06.265009-2**I.MUN.:** 31062**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE, CEP: 62.610-000**BANCO:** SANTANDER**AG:** 2481**CC:** 13000124.4**EMAIL:** kronusservicoscaninde@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 infortunistica 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.

Atenciosamente,
TEJUÇUOCA – CE, 25 DE JANEIRO DE 2024

ASSINADO DIGITALMENTE

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF

03808245310

DATA

25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF

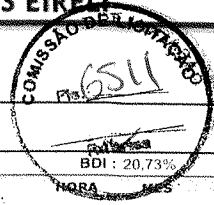
00412469340

DATA

25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>





RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB2B SEM DESONERAÇÃO	DATA : 25/01/2024		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023

1	ADM DA OBRA			75.745,00	4,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			427.039,30	22,84
3	PAVIMENTAÇÃO			1.234.131,21	66,00
4	DRENAGEM			76.255,86	4,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			38.287,35	2,05
6	SERVIÇOS FINAIS			18.363,95	0,98
			VALOR COM ENCARGOS:	1.548.493,90	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	321.328,77	
			VALOR BDI:	321.328,77	
			VALOR ORÇAMENTO:	1.548.493,90	
			VALOR TOTAL:	1.869.822,67	

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

ASSINADO DIGITALMENTE

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF

03808245310

DATA

25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF

00412469340

DATA

25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	Composições	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:		MES:	71,34%
				DATA Ref.:	16/2023
					9,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADM DA OBRA							62.739,00	75.745,00
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	%	100,00	627,39	757,45	62.739,00	75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							353.462,54	427.039,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	177,18	213,91	2.126,16	2.566,92
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	15,77	19,04	2.371,65	2.863,43
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	245,18	296,01	245,18	296,01
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	33.724,80	40.715,95	33.724,80	40.715,95
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.563,95	1.888,16	1.563,95	1.888,16
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.315,78	1.588,54	1.315,78	1.588,54
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	4,69	5,66	3.752,00	4.528,00
	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	11,47	13,85	24.642,61	29.755,89
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	13,76	16,61	30.937,16	37.344,93
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	29,74	35,91	2.795,26	3.375,18
2.11	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	30,83	37,22	72.214,03	87.181,52
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	12,16	14,68	91.437,61	110.386,85
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	1,28	1,55	86.336,35	104.547,92
3	PAVIMENTAÇÃO							1.022.235,61	1.234.131,21
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	108,99	131,58	819.554,66	989.421,07
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	19,09	23,05	143.548,02	173.325,40
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00 - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	32,82	39,62	57.723,49	69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00 - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	41,65	50,28	1.409,44	1.701,48
4	DRENAGEM							63.163,27	76.255,86
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	27,55	33,26	59.189,52	71.457,11
4.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	5,78	6,98	3.973,75	4.798,75
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							31.711,78	38.287,35
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	819,22	989,04	7.782,59	9.395,88
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	31,92	38,54	1.287,01	1.553,93
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	25,31	30,56	13.050,34	15.757,35
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	718,49	867,43	9.591,84	11.580,19
6	SERVIÇOS FINAIS							15.181,70	18.363,95
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	1,52	1,84	11.429,70	13.835,95
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	4,69	5,66	3.752,00	4.528,00
								VALOR COM ENCARGOS:	1.548.493,90
								VALOR BDI TOTAL:	321.328,77
								VALOR BDI:	321.328,77
								VALOR ORÇAMENTO:	1.548.493,90
								VALOR TOTAL:	1.869.822,67

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF: 03808245310 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF: 00412469340 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA :	25/01/2024	BDI :	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição	PROPRIA	HORA	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	MES	71,31%	REF.	10/2023

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

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

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	36,4100	37,1382
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,7400	29,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,0100	67,5450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:						136,6612
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						177,18

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

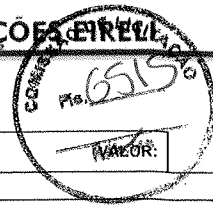
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	6,4300	3,8580
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	90,8400	4,5420
TOTAL Material:						8,4000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
TOTAL Mão de Obra:						6,0780
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	25,8700	1,2935
TOTAL Serviço:						1,2935
VALOR:						15,77

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	245,1800	245,1800
TOTAL Material:						245,1800
VALOR:						245,18

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	208,0400	416,0800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	6,4300	458,5300
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	26,5800	106,3200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	76,0600	152,1200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7000	71,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	33,5400	4.930,3800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	10,3500	31,0500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	11,3300	362,5600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,2600	12,7800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6000	15,2000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	49,5600	297,3600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	1,6200	236,5200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	10,5200	105,2000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	3,6300	36,3000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	94,1900	188,3800
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	20,6300	2.846,9400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	16,0700	80,3500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8800	43,8800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	32,1200	64,2400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	21,5800	43,1600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	1,6000	91,1680
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	34,1800	829,5486
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	5,4800	65,7600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	23,3800	1.519,7000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	15,6400	109,4800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7800	33,5600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	14,7600	88,5600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	6,4500	38,7000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	10,0300	60,1800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	4,0400	48,4800
TOTAL Material:						13.458,2966
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	26,8600	5.694,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	26,8600	1.396,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	20,2600	5.348,6400
TOTAL Mão de Obra:						12.439,6800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	499,0100	574,8595
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	55,1900	7.251,9660
TOTAL Serviço:						7.826,8255



VALOR: 33.724,80

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	76,3700	76,3700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	8,7000	522,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6200	22,4800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8600	7,7200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,6600	39,9600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7000	49,7000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I2383 NÓFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1900	27,1900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	561,3300	561,3300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	254,1200	254,1200
TOTAL Material:					1.563,9500
VALOR:					1.563,95

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	18,3700	18,3700
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0300	94,0300
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,9700	59,7000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	545,5100	272,7550
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	32,2200	322,2000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,1600	70,8000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2500	6,6250
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	7,9900	31,9600
TOTAL Material:					876,4400

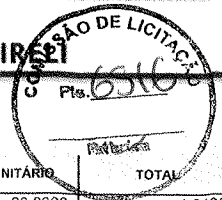
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					376,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	499,0100	62,3763
TOTAL Serviço:					62,3763
VALOR:					1.315,78

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	374,9400	4,6868
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,6868
VALOR:					4,69

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	26,8600	1,3430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,2600	10,1300
TOTAL Mão de Obra:					11,4730
VALOR:					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	68,7100	0,1617
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	200,7100	7,3987
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	104,5600	0,0205
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	311,2500	2,9904
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,3300	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	264,2600	2,5908
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:					0,5959
VALOR:					13,76

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	63,1200	15,1488
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:					14,5872
VALOR:					29,74

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

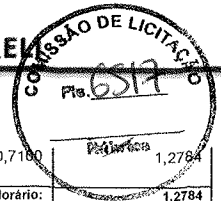
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	166,4800	30,8321
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,8321
VALOR:					30,83

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	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,1560
VALOR:					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	68,7100	0,0000



10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	200,7100	1,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2784
VALOR:						1,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	111,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6600
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	46,5500
TOTAL Material:					68,5816

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					40,4050
VALOR:					108,99

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	49,5900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	110,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5885

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,1300
TOTAL Mão de Obra:					15,5020
VALOR:					19,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7100
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	200,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	0,9300
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	0,9300
TOTAL Material:					1,8792
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					45,00
VALOR:					32,82

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	194,0700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material						
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,9300	0,4555
TOTAL Material:						0,4555
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						85,00
VALOR:						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	14,8000	14,8000
TOTAL Material:						14,8000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:						12,1284
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	618,1700	0,6182
TOTAL Serviço:						0,6182
VALOR:						27,55

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

Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,3700	0,4110
TOTAL Material:						0,4110
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:						5,3720
VALOR:						5,78

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	63,5300	57,1770
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	165,2200	16,5220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,6990
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9700	3,8800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	538,7500	538,7500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	20,6300	123,7800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,7900	39,1600
TOTAL Material:						707,8100
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	22,9460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	410,1900	14,7668
					TOTAL Serviço:	14,7668
					VALOR:	819,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	51,1300	0,6817
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	119,1500	1,0591
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	106,8700	1,6624
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	209,1700	1,3945
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,7977

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,7900	3,7345
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	12,4400	0,4976
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	28,3600	19,2848
					TOTAL Material:	23,5169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	20,2600	3,6018
					TOTAL Mão de Obra:	3,6018
					VALOR:	31,92

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,1300	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	119,1500	0,8511
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	106,8700	0,1527
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	209,1700	1,1953
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,9900	0,0371
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,1200	0,4350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6712

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,7900	3,7345
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	12,4400	0,4976
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	28,3600	17,0160
					TOTAL Material:	21,2481

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	20,2600	1,1577
					TOTAL Mão de Obra:	1,1577
					VALOR:	25,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	63,5300	57,1770
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	165,2200	16,5220
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	73,6990

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9700	2,9100
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	538,7500	538,7500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	20,6300	61,8900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
					TOTAL Material:	614,4600

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	410,1900	7,3834
					TOTAL Serviço:	7,3834
					VALOR:	718,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	1,5195
					VALOR:	1,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	374,9400	4,6868
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,6868
					VALOR:	4,69

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF: 03808245310 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF: 00412469340 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 25/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO 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%
					REF.
					10/2023

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	104,5600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	311,2500	4,3229
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	92,3300	0,0641
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	264,2600	3,4868
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:						0,5628
VALOR:						8,44

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	77,9700	94,8115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6600	320,7600
TOTAL Material:						415,5715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						618,17

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9300	1,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9300	0,2252
TOTAL Material:						25,1236
VALOR:						25,12

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,2400	5,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9300	1,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9300	0,2252
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9300	0,6255
TOTAL Material:						30,9891
VALOR:						30,99

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,1600	1,3325
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	219,7300	5,6764
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	294,5300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	556,6200	23,1925
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,1100	7,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,2060
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.799,2800	9,9197
TOTAL Material:						9,9197
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:						4,2208
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,7500	47,0250
TOTAL Serviço:						47,0250
VALOR:						98,37

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9300	30,8420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9300	10,4092
TOTAL Material:						68,7112
VALOR:						68,71

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	85,7400	85,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,9300	30,8420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,9300	10,4092
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,9300	46,2629
TOTAL Material:						200,7141
VALOR:						200,71

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9300	26,6583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9300	8,9972

TOTAL Material:	63,1155
VALOR:	63,12

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	63,3800	63,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9300	26,6583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9300	8,9972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,9300	39,9873
TOTAL Material:						166,4828
VALOR:						166,48

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,9300	16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,9300	6,9138
TOTAL Material:						51,1346
VALOR:						51,13

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,8700	42,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,9300	16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,9300	6,9138
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,9300	25,1412
TOTAL Material:						119,1458
VALOR:						119,15

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9300	25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9300	10,5339
TOTAL Material:						63,5308
VALOR:						63,53

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,3800	63,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9300	25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9300	10,5339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,9300	38,3053
TOTAL Material:					165,2161	
VALOR:					165,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,9300	27,7668
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,9300	11,4538
TOTAL Material:					66,6806	
VALOR:					66,68	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,7400	85,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,9300	27,7668
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,9300	11,4538
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	0,9300	41,6503
TOTAL Material:					194,0709	
VALOR:					194,07	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9300	38,6582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9300	13,0472
TOTAL Material:					84,1654	
VALOR:					84,16	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,5900	77,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9300	38,6582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9300	13,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9300	57,9874
TOTAL Material:					219,7328	

VALOR: 219,73

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9300	53,9134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9300	18,1958
TOTAL Material:						104,5592
VALOR:						104,56

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,8200	125,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9300	53,9134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9300	18,1958
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9300	80,8701
TOTAL Material:						311,2493
VALOR:						311,25

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	157,0400	157,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,9300	68,9376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,9300	18,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,9300	103,4064
TOTAL Material:						374,9401
VALOR:						374,94

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,8900	4,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,9300	8,4474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,9300	1,8673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,9300	10,6704
TOTAL Material:						49,5851
VALOR:						49,59

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	30,7600	30,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9300	20,4369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9300	6,8123
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9300	20,4369
TOTAL Material:					110,8961	
VALOR:					110,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9300	16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9300	5,5242
TOTAL Material:					45,8067	
VALOR:					45,81	

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

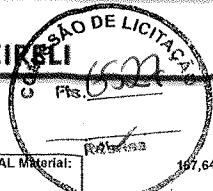
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	65,7100	65,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9300	16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9300	5,5242
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9300	18,4139
TOTAL Material:					129,9306	
VALOR:					129,93	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	77,9700	60,6607
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	93,7600	90,5534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6600	145,2000
TOTAL Material:					296,4141	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					202,6000	
VALOR:					499,01	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,9900	30,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,9900	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6600	167,6400



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,4400	7,7623
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	98,3700	82,2373
TOTAL Serviço:						89,9998
VALOR:						410,19

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9300	196,5628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9300	65,5209
TOTAL Material:						294,5337
VALOR:						294,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9300	196,5628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9300	65,5209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9300	262,0839
TOTAL Material:						556,6176
VALOR:						556,62

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9300	0,7572
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	29,7400	4,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,0900	1,9617
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6500	0,2600
TOTAL Material:						7,7373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:						18,1290
VALOR:						25,87

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9300	8,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9300	2,8339
					TOTAL Material:	34,9405
					VALOR:	34,94

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	125,8200	125,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9300	8,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9300	2,8339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9300	7,3470
					TOTAL Material:	168,1075
					VALOR:	168,11

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,6600	5,2425
					TOTAL Material:	5,2425
					VALOR:	5,24

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,6600	77,5890
					TOTAL Material:	77,5890
					VALOR:	77,59

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,6600	125,8200
					TOTAL Material:	125,8200
					VALOR:	125,82

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,6600	45,4350
					TOTAL Material:	45,4350
					VALOR:	45,44

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,6600	85,7440
TOTAL Material:						85,7440
VALOR:						85,74

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,6600	63,3760
TOTAL Material:						63,3760
VALOR:						63,38

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,6600	63,3760
TOTAL Material:						63,3760
VALOR:						63,38

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,6600	85,7440
TOTAL Material:						85,7440
VALOR:						85,74

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,6600	42,8720
TOTAL Material:						42,8720
VALOR:						42,87

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,6600	157,0420
TOTAL Material:						157,0420
VALOR:						157,04

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,6600	30,7560
TOTAL Material:						30,7560
VALOR:						30,76

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,6600	4,8930
TOTAL Material:					4,8930
VALOR:					4,89

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,6600	65,7060
TOTAL Material:					65,7060
VALOR:					65,71

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,6600	125,8200
TOTAL Material:					125,8200
VALOR:					125,82

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,6600	108,3450
TOTAL Material:					108,3450
VALOR:					108,35

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,7400	46,0633
TOTAL Material:					46,0633
VALOR:					46,06

I2858 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,9300	63,9706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,9300	19,1912
TOTAL Material:					106,8718
VALOR:					106,87

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	45,4400	45,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,9300	63,9706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,9300	19,1912



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	0,9300	56,8628
					TOTAL Material:	209,1746
					VALOR:	209,17

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

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

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

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

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600

TOTAL Mão de Obra:	27,4600
VALOR:	27,46

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

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

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

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

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,4500

VALOR: 32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2380 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:						20,8600
VALOR:						20,86

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9300
TOTAL Material:					26,4300
VALOR:					26,43

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9300
TOTAL Material:					27,7252
VALOR:					27,73

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	77,9700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6600	
TOTAL Material:					5,0359	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
					TOTAL Mão de Obra:	50,1690
					VALOR:	55,19

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	129,9300	7,6429
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,4300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,7300	4,8935
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,5364

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,6100	6,9564
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,4200	0,8710
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9800	8,0892
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,9000	0,0621
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7600	0,4056
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	680,1500	0,3401
					TOTAL Material:	16,7244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
					TOTAL Mão de Obra:	13,4900
					VALOR:	42,75

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9300	17,4860
					TOTAL Material:	92,3262
					VALOR:	92,33

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,3500	108,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9300	17,4860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9300	63,5854
					TOTAL Material:	264,2616
					VALOR:	264,26

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9300	4,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,9300	1,0673
					TOTAL Material:	26,9933
					VALOR:	26,99

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,0600	46,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9300	4,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,9300	1,0673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9300	4,0660
					TOTAL Material:	76,1193
					VALOR:	76,12

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF 03808245310 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF 00412469340 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	114,15%	HORA:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

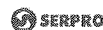
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	7.519,54	131,58	989.421,07	52,92	52,92	B
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	7.519,54	23,05	173.325,40	9,27	62,18	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	7.519,54	14,68	110.386,85	5,90	68,09	B
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3xKM	67.450,27	1,55	104.547,92	5,59	73,68	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	2.342,33	37,22	87.181,52	4,66	78,34	B
COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA - CE	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	757,45	75.745,00	4,05	82,39	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	2.148,44	33,26	71.457,11	3,82	86,21	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.758,79	39,62	69.683,26	3,73	89,94	C
C0374	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	40.715,95	40.715,95	2,18	92,12	C
C0175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	2.248,34	16,61	37.344,93	2,00	94,12	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	2.148,44	13,85	29.755,89	1,59	95,71	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	515,62	30,56	15.757,35	0,84	96,55	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.519,54	1,84	13.835,95	0,74	97,29	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	13,35	867,43	11.580,19	0,62	97,91	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	989,04	9.395,88	0,50	98,41	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	687,50	6,98	4.798,75	0,26	98,67	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	800,00	5,66	4.528,00	0,24	98,91	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	800,00	5,66	4.528,00	0,24	99,15	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	93,99	35,91	3.375,18	0,18	99,33	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	150,39	19,04	2.863,43	0,15	99,49	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	213,91	2.566,92	0,14	99,62	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.888,16	1.888,16	0,10	99,73	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	33,84	50,28	1.701,48	0,09	99,82	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.588,54	1.588,54	0,08	99,90	C
C0336	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	38,54	1.553,93	0,08	99,98	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	296,01	296,01	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.869.822,67
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 1.869.822,67

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF: 03808245310 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF: 00412469340 DATA: 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

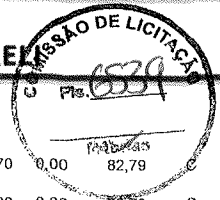


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE - TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA:	25/01/2024	BDI:	20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	114,15%	HORA	71,31%	Data Ref.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	18.926,35	20,26	383.447,79	24,76	20,51	A
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	7.895,52	46,55	367.536,32	23,74	40,16	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.143,56	26,86	191.876,10	12,39	50,43	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1.127,93	111,56	125.831,98	8,13	57,15	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	18.092,29	4,66	84.310,08	5,44	61,66	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.768,79	32,82	57.723,49	3,73	64,75	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	56.143,74	0,93	52.213,68	3,37	67,54	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	40.134,31	0,93	37.324,91	2,41	69,54	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	6.963,71	34.818,55	2,25	71,40	B
I1	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	2.148,44	14,80	31.796,91	2,05	73,10	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,58	27,46	28.052,47	1,81	74,60	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,10	25.381,61	27.919,77	1,80	76,10	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	36.030,90	0,66	23.780,45	1,54	77,37	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	677,54	26,86	18.198,76	1,18	78,34	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	22,85	538,75	12.310,44	0,79	79,00	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	13.145,07	0,93	12.224,92	0,79	79,65	B
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	336,79	28,36	9.551,35	0,62	80,16	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	375,98	23,71	8.914,41	0,58	80,64	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	222,29	26,86	5.970,58	0,39	80,96	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	147,00	33,54	4.930,38	0,32	81,22	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	235,05	20,63	4.849,08	0,31	81,48	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,51	26,86	3.774,04	0,24	81,68	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	75,20	32,45	2.440,09	0,16	81,82	C
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	305,77	6,79	2.076,16	0,13	81,93	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	65,00	23,38	1.519,70	0,10	82,01	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	33,84	41,65	1.409,44	0,09	82,08	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	161,23	6,43	1.036,73	0,07	82,14	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	24,27	34,18	829,55	0,05	82,18	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	15,01	810,54	0,05	82,23	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	22,07	32,45	716,18	0,05	82,26	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	22,05	32,45	715,52	0,05	82,30	C
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	7,52	90,84	683,07	0,04	82,34	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	561,33	561,33	0,04	82,37	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	8,70	522,00	0,03	82,40	C

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	51,35	9,79	502,72	0,03	82,42	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	6,00	77,97	467,62	0,03	82,45	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	36,41	445,66	0,03	82,47	C
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	208,04	416,08	0,03	82,49	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,20	29,74	392,66	0,03	82,52	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	32,00	11,33	362,56	0,02	82,54	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	32,22	322,20	0,02	82,55	C
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	6,00	49,56	297,36	0,02	82,57	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	206,25	1,37	282,56	0,02	82,58	C
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	22,24	12,44	276,64	0,02	82,60	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	545,51	272,76	0,02	82,61	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	254,12	254,12	0,02	82,63	C
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	245,18	245,18	0,02	82,64	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	146,00	1,62	236,52	0,02	82,65	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	94,19	188,38	0,01	82,66	C
I14	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	2,00	76,06	152,12	0,01	82,67	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	28,63	4,74	135,72	0,01	82,68	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	3,68	32,99	121,50	0,01	82,68	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,23	93,76	115,64	0,01	82,69	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	7,00	15,64	109,48	0,01	82,70	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	4,58	23,71	108,57	0,01	82,70	C
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	26,58	106,32	0,01	82,71	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	10,52	105,20	0,01	82,71	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	94,03	94,03	0,01	82,72	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	56,98	1,60	91,17	0,01	82,72	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	14,76	88,56	0,01	82,73	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,00	16,07	80,35	0,01	82,73	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,68	20,66	76,83	0,00	82,74	C
I25	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	76,37	76,37	0,00	82,74	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	78,05	0,97	75,71	0,00	82,74	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,70	71,40	0,00	82,75	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	14,16	70,80	0,00	82,75	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	5,48	65,76	0,00	82,76	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	2,00	32,12	64,24	0,00	82,76	C
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	62,93	62,93	0,00	82,76	C
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	10,03	60,18	0,00	82,77	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,97	59,70	0,00	82,77	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,63	21,10	55,53	0,00	82,77	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,70	49,70	0,00	82,77	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	12,00	4,04	48,48	0,00	82,78	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	43,88	43,88	0,00	82,78	C
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	21,58	43,16	0,00	82,78	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	6,66	39,96	0,00	82,78	C



I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	6,45	38,70	0,00	82,79	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,63	36,30	0,00	82,79	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	64,70	0,56	36,23	0,00	82,79	C
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,00	16,78	33,56	0,00	82,79	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	7,99	31,96	0,00	82,79	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,35	31,05	0,00	82,80	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,19	27,19	0,00	82,80	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	14,92	26,86	0,00	82,80	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,62	22,48	0,00	82,80	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	18,37	18,37	0,00	82,80	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,60	15,20	0,00	82,80	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,977535	15,09	14,75	0,00	82,80	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5823	23,71	13,81	0,00	82,80	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,74	13,48	0,00	82,80	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	4,26	12,78	0,00	82,80	C
I02	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,86	7,72	0,00	82,80	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	13,25	6,63	0,00	82,80	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,30078	18,93	5,69	0,00	82,80	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00019472112	24.799,28	4,83	0,00	82,81	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,2891608632	14,98	4,33	0,00	82,81	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,6639990192	5,61	3,73	0,00	82,81	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,54	3,08	0,00	82,81	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	0,094497014117647000000000	23,71	2,24	0,00	82,81	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	3,01	0,65	1,96	0,00	82,81	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,031499004705882300000000	26,73	0,84	0,00	82,81	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	0,031499004705882300000000	23,71	0,75	0,00	82,81	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	0,020283450000000000000000	32,45	0,66	0,00	82,81	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	0,020283450000000000000000	23,71	0,48	0,00	82,81	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,026774154	17,42	0,47	0,00	82,81	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,0321289848	6,76	0,22	0,00	82,81	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00026774154	680,15	0,18	0,00	82,81	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00481934772	6,90	0,03	0,00	82,81	C

Subtotal até 82,81% 1.548.329,64
 Outros: 321.493,03
 Valor total do Orçamento: 1.869.822,67

ASSINADO DIGITALMENTE
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF 03808245310 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
 FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF 00412469340 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO			DATA : 25/01/2024	BDI : 20.73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES	REF.
				114,15%	71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	75.745,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			15.149,00	15.149,00	15.149,00	15.149,00	15.149,00	75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	427.039,30	50,00%	50,00%				100,00%
			213.519,65	213.519,65				427.039,30
3	PAVIMENTAÇÃO	1.234.131,21	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			246.826,24	246.826,24	246.826,24	246.826,24	246.826,25	1.234.131,21
4	DRENAGEM	76.255,86	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			15.251,17	15.251,17	15.251,17	15.251,17	15.251,18	76.255,86
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	38.287,35				50,00%	50,00%	100,00%
						19.143,68	19.143,67	38.287,35
6	SERVIÇOS FINAIS	18.363,95				50,00%	50,00%	100,00%
						9.181,98	9.181,97	18.363,95
1.869.822,67			490.746,06	490.746,06	277.226,41	305.552,07	305.552,07	1.869.822,67
			490.746,06	981.492,12	1.258.718,53	1.564.270,60	1.869.822,67	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF: 03808245310 DATA: 25/01/2024
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>




ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF: 00412469340 DATA: 25/01/2024
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA :	25/01/2024 BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	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

BENEFÍCIOS		
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%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF 03808245310 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

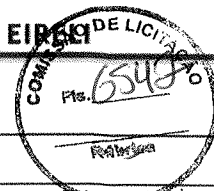


ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF 00412469340 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>





KRONUS SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 25/01/2024		BDI - 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
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	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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE

CPF 03808245310 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
FLAVIO ALVES VIEIRA

CPF 00412469340 DATA 25/01/2024

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 30 de janeiro de 2024.

A Prefeitura Municipal de AMONTADA/CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08/2023

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181202.2023.08/2023, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.919.980,14 (Um Milhão Novecentos e Dezenove Mil Novecentos e Oitenta reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273359
Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI: 20,7%	6545
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	SEINFRA	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						R\$ 75.025,00
1.1	COM-2081593300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 750,25	R\$ 75.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 438.977,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 223,58	R\$ 2.682,96
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 19,61	R\$ 2.949,15
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,18	R\$ 314,18
2.4	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41.570,10	R\$ 41.570,10
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.004,43	R\$ 2.004,43
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.651,77	R\$ 1.651,77
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\$ 13,71	R\$ 29.455,11
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 17,45	R\$ 39.233,53
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	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\$ 39,12	R\$ 91.631,95
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 14,54	R\$ 109.334,11
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,63	R\$ 109.943,94
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.268.721,10
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\$ 136,22	R\$ 1.024.311,74
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 23,01	R\$ 173.024,62
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\$ 78.340,72
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 34,24	R\$ 73.562,59
4.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 6,95	R\$ 4.778,13
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 40.437,87
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 1.045,09	R\$ 9.928,36
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 40,50	R\$ 1.632,96
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 32,28	R\$ 16.644,21
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 916,28	R\$ 12.232,34
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 18.477,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,82	R\$ 13.685,56
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\$ 329.682,73	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.590.297,41	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.919.980,14	

Um Milhão Novecentos e Dezenove Mil Novecentos e Oitenta reais e Quatorze centavos

RSM
PESSOA
LTDA:33159
524000159

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

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 : 23/01/2024	
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	VERSÃO	
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição PRÓPRIA	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04952500	R\$ 6.963,71	R\$ 344,88
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01089550	R\$ 25.381,61	R\$ 276,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 621,43
VALOR:						R\$ 621,43

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\$ 38,6475	R\$ 39,4205
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5676	R\$ 31,5676
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9323	R\$ 71,6954
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8333	R\$ 2,3750
TOTAL Material:						R\$ 145,0585
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	R\$ 20,2600	R\$ 40,1351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1351
VALOR:						R\$ 185,19

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8225	R\$ 4,0935
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 96,4158	R\$ 4,8208
TOTAL Material:						R\$ 8,9143
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29715000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0203
Serviço		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,2345	R\$ 260,2345
TOTAL Material:						R\$ 260,2345
VALOR:						R\$ 260,23

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.	DATA: 23/01/2024	
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	VERSÃO: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	PROPRIA: Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 220,8146	R\$ 441,6292
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8225	R\$ 484,3975
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,2108	R\$ 112,8432
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,7310	R\$ 161,4620
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8950	R\$ 75,7900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,5977	R\$ 5.232,8619
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1492	R\$ 14,2984
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9813	R\$ 32,9439
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,0210	R\$ 384,6720
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5252	R\$ 13,5756
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0701	R\$ 16,1402
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 52,5994	R\$ 315,5964
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7229	R\$ 251,5434
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,1695	R\$ 111,6950
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8519	R\$ 38,5190
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,9706	R\$ 199,9412
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7989	R\$ 66,7989
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 21,8933	R\$ 3.021,2754
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,0611	R\$ 85,3055
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5790	R\$ 46,5790
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,0926	R\$ 68,1852
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9033	R\$ 45,8066
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7031	R\$ 97,0426
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,2809	R\$ 880,5374
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8125	R\$ 69,7500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 24,8144	R\$ 1.612,9360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,5958	R\$ 116,1706
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,8137	R\$ 35,6274
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,6650	R\$ 93,9900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8423	R\$ 41,0538
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,6447	R\$ 63,8682
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2876	R\$ 51,4512
TOTAL Material:						R\$ 14.284,2867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	209,98600000	R\$ 26,8600	R\$ 5.640,2240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	51,50600000	R\$ 26,8600	R\$ 1.383,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	261,49200000	R\$ 20,2600	R\$ 5.297,8279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.321,5031

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 515,8400	R\$ 594,2477
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,0400	R\$ 7.232,2560

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.
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	23/01/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028 SEM DESONERACAO
Composição:	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 13,33%

Pls: 0,00%

114,15% 71,38%

0,00% 0,00%

Poderes

TOTAL Serviço:	R\$ 7.826,5037
-----------------------	----------------

VALOR:	R\$ 34.432,29
---------------	---------------

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\$ 81,0578	R\$ 81,0578
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2386	R\$ 554,3160
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9610	R\$ 23,8440
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0994	R\$ 8,1988
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\$ 52,7579	R\$ 52,7579
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6338	R\$ 3,2676
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8643	R\$ 28,8643
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,8033	R\$ 595,8033
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,7305	R\$ 269,7305
TOTAL Material:					R\$ 1.660,2602

VALOR:	R\$ 1.660,26
---------------	--------------

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\$ 19,4970	R\$ 19,4970
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8023	R\$ 99,8023
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3373	R\$ 63,3730
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 579,0195	R\$ 289,5098
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,2015	R\$ 342,0150
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0312	R\$ 75,1560
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0608	R\$ 7,0304
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4761	R\$ 33,9044
TOTAL Material:					R\$ 930,2879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92400000	R\$ 26,8600	R\$ 212,8386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92400000	R\$ 20,2600	R\$ 160,5402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,3788

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,8400	R\$ 64,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 64,4800

VALOR:	R\$ 1.368,15
---------------	--------------

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\$ 396,4900	R\$ 4,9561

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 : 23/01/2024	20,73%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9561
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,96
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49525000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3640

VALOR:	R\$ 11,36
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 71,1200	R\$ 0,1673
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 211,3000	R\$ 7,7891
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,9200	R\$ 0,2114
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,4300	R\$ 3,1555
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,8900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 278,4700	R\$ 2,7301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02913235	R\$ 20,2600	R\$ 0,5902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5902

VALOR:	R\$ 14,45
--------	-----------

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\$ 15,6384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71316000	R\$ 20,2600	R\$ 14,4486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4486

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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 174,9400	R\$ 32,3989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,3989

VALOR:	R\$ 32,40
--------	-----------

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 : 23/01/2024	
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	FONTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69430000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0405
VALOR:						R\$ 12,04

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\$ 71,1200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 211,3000	R\$ 1,3459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3459
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\$ 118,4081	R\$ 17,7612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7030	R\$ 3,1635
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,4110	R\$ 51,8816
TOTAL Material:						R\$ 72,8063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74287500	R\$ 26,8600	R\$ 19,9536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0211
VALOR:						R\$ 112,83

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\$ 51,0100	R\$ 2,5505
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,5200	R\$ 1,1552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19810000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49525000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3548
VALOR:						R\$ 19,06

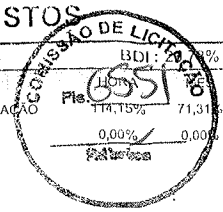
3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1200	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.	DATA : 23/01/2024	BDI: 20,00%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA



I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 211,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9902	R\$ 1,3043
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9902	R\$ 0,6965
TOTAL Material:					R\$ 2,0008	

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

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\$ 68,9600	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 204,2300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9902	R\$ 0,4850
TOTAL Material:					R\$ 0,4850	

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\$ 15,7046	R\$ 15,7046
TOTAL Material:					R\$ 15,7046	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17829000	R\$ 26,8600	R\$ 4,7889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35658000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0132	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 642,9700	R\$ 0,6430
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6430	

VALOR:	R\$ 28,36
--------	-----------

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

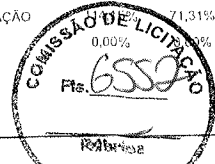
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4556	R\$ 0,4367
TOTAL Material:					R\$ 0,4367	

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.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3210
VALOR:						R\$ 5,76

5.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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\$ 65,6100	R\$ 59,0490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,5900	R\$ 17,3590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,4080

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5941	R\$ 2,3764
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 4,1192
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,8405	R\$ 571,8405
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8933	R\$ 131,3598
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3872	R\$ 41,5488
TOTAL Material:						R\$ 751,2447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09905000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99050000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7280

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 423,9700	R\$ 15,2629
TOTAL Serviço:						R\$ 15,2629
VALOR:						R\$ 865,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,4100	R\$ 0,6988
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,6400	R\$ 1,1079
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,0300	R\$ 1,7427
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,7500	R\$ 1,4717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0211

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2087	R\$ 3,9648
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2093	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1021	R\$ 20,4694
TOTAL Material:						R\$ 24,9626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17608889	R\$ 20,2600	R\$ 3,5676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5676

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.
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
FONTE:	VERSÃO	MES	
SEINFRA	028 SEM DESONERAC	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 33,55
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,4100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,6400	R\$ 0,8903
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,0300	R\$ 0,1600
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,7500	R\$ 1,2614
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,1300	R\$ 0,0373
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,3300	R\$ 0,4533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2087	R\$ 3,9648
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2093	R\$ 0,5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,1021	R\$ 18,0613
TOTAL Material:						R\$ 22,5545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05660000	R\$ 20,2600	R\$ 1,1467
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707500	R\$ 32,9900	R\$ 0,2334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3801

VALOR:	R\$ 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	R\$ 65,6100	R\$ 59,0490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,5900	R\$ 17,3590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,4080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5941	R\$ 1,1882
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 3,0894
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,8405	R\$ 571,8405
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8933	R\$ 65,6799
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3872	R\$ 10,3872
TOTAL Material:						R\$ 652,1852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09905000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99950000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 423,9700	R\$ 7,6315

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 : 23/01/2024	RRL: 20,73%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

TOTAL Serviço:	R\$ 7,6315
VALOR:	R\$ 758,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	R\$ 20,2600	R\$ 1,5051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5051
VALOR:						R\$ 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	R\$ 396,4900	R\$ 4,9561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9561
VALOR:						R\$ 4,96

RSM
PESSOA
LTDA:331590189
524000189

Assinado de forma digital por RSM
PESSOA
LTDA:331590189
Dados: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08171
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081713273391
Dados: 2024.01.26 10:45:44 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

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

CERTAME: Concorrência 181202.2023.08

DATA DO CERTAME: MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 23/01/2024
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,73%
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 Composições: PRÓPRIA
 0,00% 0,00%

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADM DA OBRA	R\$ 75.025,00	20,00 % R\$ 15.005,00	20,00 % R\$ 15.005,00	20,00 % R\$ 15.005,00	20,00 % R\$ 15.005,00	20,00 % R\$ 15.005,00	100,00 % R\$ 75.025,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 438.977,89	50,00 % R\$ 219.488,95	50,00 % R\$ 219.488,94				100,00 % R\$ 438.977,89
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.268.721,10	20,00 % R\$ 253.744,22	20,00 % R\$ 253.744,22	20,00 % R\$ 253.744,22	20,00 % R\$ 253.744,22	20,00 % R\$ 253.744,22	100,00 % R\$ 1.268.721,10
	DRENAGEM	R\$ 78.340,72	20,00 % R\$ 15.668,14	20,00 % R\$ 15.668,14	20,00 % R\$ 15.668,14	20,00 % R\$ 15.668,14	20,00 % R\$ 15.668,14	100,00 % R\$ 78.340,72
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 40.437,87				50,00 % R\$ 20.218,94	50,00 % R\$ 20.218,93	100,00 % R\$ 40.437,87
	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.477,56				50,00 % R\$ 9.238,78	50,00 % R\$ 9.238,78	100,00 % R\$ 18.477,56
		R\$ 1.919.980,14	R\$ 503.906,31	R\$ 503.906,30	R\$ 284.417,36	R\$ 313.875,08	R\$ 313.875,09	R\$ 1.919.980,14
			R\$ 503.906,31	R\$ 1.007.812,61	R\$ 1.292.229,97	R\$ 1.606.105,05	R\$ 1.919.980,14	

R. 514
 ASSUNTO: PESSOA JURÍDICA
 LEI Nº 3150/2013
 Nº 40/019 08/01/2023
 Nº 40/019 08/01/2023

ASSUNTO: PESSOA JURÍDICA
 Nº 40/019 08/01/2023
 Nº 40/019 08/01/2023
 Nº 40/019 08/01/2023

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 : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA: 11h,15h	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA



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%

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

R S M
PESSOA
LTD A: 331592199
524000189

Assinado de forma digital por RSM
RSM
LTD A: 331592199
Data: 2024.01.26 10:45:56 -03'00'

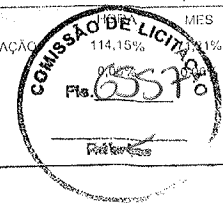
JOAO
TORRES
FILHO: 0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
JOAO TORRES
CPF: 0317327359
Data: 2024.01.26 10:45:14 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 181202.2023.08	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA



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%

RSM
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma
digital por RSM
CPF: 08978
CNPJ: 111953400
Data: 2024.01.26
18:41:54 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
CPF: 0817227339
Data: 2024.01.26
18:45:54 -03'00'