

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P118398/2020	Data Abertura: 19/06/2020 - 15:25
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Mandacaru Empreendimentos	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO T P Nº 028/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	19/06/2020 - 15:25	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. S^a Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE., parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 704.476,55 (Setecentos e Quatro Mil, Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

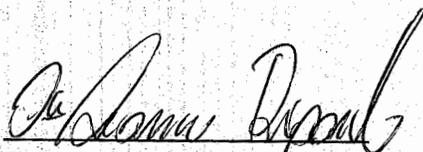
DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da abertura da proposta de preço e nosso prazo de execução é de 90 (noventa) dias

Atenciosamente,

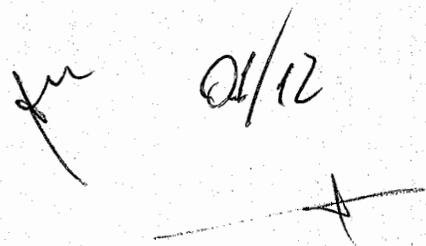
Massapê, 19 de JUNHO de 2020



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL - 8806D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESC. TERÇA	HORA: 30-20%
				MES:
				REF: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.070,75	2,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.971,72	0,99
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.211,12	3,01
4	PAVIMENTAÇÃO	654.400,66	92,89
5	LIMPEZA FINAL	7.822,30	1,11

VALOR ORÇAMENTO:	565.769,17	100,00
VALOR ENCARGOS:	99.996,96	
VALOR BDI TOTAL:	138.707,38	
VALOR BDI:	138.707,38	
VALOR TOTAL:	704.476,55	

Setecentos e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos


 Francisco Wilson C. de Vasconcelos
 CREA - 0000


 02/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMPIT-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00	3.766,66	4.690,25	11.299,98	14.070,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.057,75	3.807,51	3.057,75	3.807,51
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	107,02	133,26	1.284,24	1.599,12
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,80	448,89	558,96	1.256,89	1.565,09
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	513,53	10,24	12,75	5.258,55	6.547,51
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	590,56	2,12	2,64	1.251,99	1.559,08
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	590,56	17,82	22,19	10.523,78	13.104,53
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.424,46	1,29	1,61	12.157,55	15.173,38
4.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	9.424,46	49,92	62,16	470.469,04	585.824,43
4.3	COMP-sarjeta	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E=D0,80m	PRÓPRIA	M	2.878,86	14,90	18,55	42.895,01	53.402,85
5	LIMPEZA FINAL								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.424,46	0,67	0,83	6.314,39	7.822,30

VALOR ORÇAMENTO:	565.769,17
VALOR ENCARGOS:	99.996,96
VALOR BDI TOTAL:	138.707,38
VALOR BDI:	138.707,38
VALOR TOTAL:	704.476,55

Setecentos e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

FRANCISCA MARIA DA SILVA
 CREA - 04030

03/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%									
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018								
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA											
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias											
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias											

1.1. COMPIT-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	27,20000000	38,14	1037,48
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	71,85560000	13,87	996,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2033,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.033,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.732,82	
VALOR COM ENCARGOS:					3.766,66	
VALOR BDI (24.52%):					923,58	
VALOR COM BDI:					4.690,25	

2.1. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	21,76000000	9,63	209,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,44000000	9,63	52,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,20000000	7,13	194,01
TOTAL MAO DE OBRA:					455,87	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,34	75,34
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,67	55,05
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	12,76	331,76
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,61	14,61
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	11,23	482,89
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,03	6,09
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,17	49,17
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,56	17,56
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,92	14,98
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,58	9,48
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	9,76	58,56
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	23,80	47,60
I2340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,73	46,72
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	5,58	16,74
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,38	4,14
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,61	32,61
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	7,66	15,32
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73

Francisco Airton dos Passos
CREA/0060

04/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA: 22/06/2020		BDI: 24,52%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	11,80	11,80
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	17,37	46,90
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	2,84	8,52
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	12,61	132,41
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	10,26	20,52
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	8,20	8,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	5,81	17,43
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,56	10,68
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,09	6,27
TOTAL MATERIAL:					1612,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	194,09	62,89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	14,46	305,97
TOTAL SERVICOS:					368,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2.437,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	620,18
VALOR COM ENCARGOS:	3.057,75
VALOR BDI (24.52%):	749,76
VALOR COM BDI:	3.807,51

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,36000000	7,13	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					9,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	22,55	23,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,59	14,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,18	50,31
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,66	1,15
TOTAL MATERIAL:					89,05

VALOR SEM ENCARGOS:	98,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	107,02
VALOR BDI (24.52%):	26,24
VALOR COM BDI:	133,26

2.3. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	18,68	16,81
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	64,01	6,40

Francisco Ananias de Vasconcelos
CREA - 10060

05/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	HORA	MES
			12/2018



TOTAL EQUIPAMENTO:	23,21
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,76	38,28
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,33	1,32
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	5,59	7,83
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,50	359,50
TOTAL MATERIAL:					409,21

VALOR SEM ENCARGOS:	437,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	448,89
VALOR BDI (24.52%):	110,07
VALOR COM BDI:	558,96

3.1. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	31,69	0,17
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,87	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	98,82	3,27
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	144,90	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05230769	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,24
VALOR BDI (24.52%):					2,51
VALOR COM BDI:					12,75

3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	73,90	0,77
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	98,82	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 00000

06/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA : 22/06/2020 BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01414400	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						2,12
VALOR BDI (24.52%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,64

3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	73,90	16,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					17,82	
VALOR BDI (24.52%):					4,37	
VALOR COM BDI:					22,19	

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	20,66	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,33	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	31,09	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,01	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,54	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	80,64	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,72	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	100,10	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,90	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	132,70	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,54	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00871795	7,13	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (24.52%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,61	

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA - 00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		

4.2. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	37,40	2,99
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,49	28,86
TOTAL MATERIAL:						31,85

VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	49,92
VALOR BDI (24.52%):	12,24
VALOR COM BDI:	62,16

4.3. COMP-sarjeta - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E=D0,80m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	7,13	1,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13600000	9,63	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02400000	196,58	4,72
TOTAL SERVICIO:						4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (24.52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,55

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05100000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31

Francisco Airam C. de Vasconcelos
 CREA 10000

08/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA : 22/06/2020		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (24.52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,83


 Francisco Airton C de Vasconcelos
 CREA - 00060

fu

09/12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		REF.
			12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.070,75	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.517,69	7.035,38	3.517,68	14.070,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.971,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.742,93	3.485,86	1.742,93	6.971,72
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.211,12	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.302,78	10.605,56	5.302,78	21.211,12
4	PAVIMENTAÇÃO	654.400,66	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			163.600,17	327.200,33	163.600,16	654.400,66
5	LIMPEZA FINAL	7.822,30	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.955,58	3.911,15	1.955,57	7.822,30
		704.476,55	176.119,15	352.238,28	176.119,12	704.476,55
			176.119,15	528.357,43	704.476,55	704.476,55

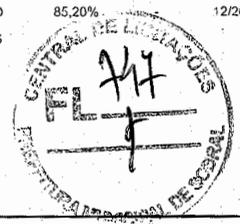

 Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CREA - 09000


 10/12

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 22/06/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		MES
			REF
			12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA;SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB 4,5	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Renato C de Vasconcelos
CREA - 0000

11/12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Azeiteiro C de Vasconcelos
 CREA - 00060

12/12