



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/21/TP-INF/2021



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRA DE INFRAESTRUTURA, VISANDO A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PIEDADE/RIO DIAMANTE NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME PROJETO BÁSICO NO ANEXO I DO EDITAL.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33
ENDEREÇO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 02/21/TP-INF/2021, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 217.601,48 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, DEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA CADA SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACÉDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTA TOMADA DE PREÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO E ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE FORNECER O OBJETO COTADO NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES NA PRESENTE LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 03 (TRÊS) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 02 DE MARÇO DE 2021.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÉDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE 46123/D | RNP 0608704810
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	DATA: MARÇO DE 2021	BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		26,85%	
LOCAL: LOCALIDADE DE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
	SEINFRA	026.1 DESONERADA	85,20%
			REF. MAR/21

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.119,24	0,97 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	127,59	161,85	971,10	0,45 %
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	257,43	3,30	4,19	1.078,63	0,50 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	257,43	0,21	0,27	69,51	0,03 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					19.227,93	8,84 %
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M³	111,60	5,47	6,94	774,50	0,36 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	236,34	61,55	78,08	18.453,43	8,48 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					132.088,36	60,70 %
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	279,18	336,46	426,80	119.154,02	54,76 %
3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	188,85	53,99	68,49	12.934,34	5,94 %
			PAVIMENTAÇÃO					24.132,63	11,09 %
	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	156,33	41,28	52,36	8.185,44	3,76 %
4.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	23,45	317,68	402,98	9.449,88	4,34 %
4.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	23,45	114,92	145,78	3.418,54	1,57 %
4.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	369,60	6,57	8,33	3.078,77	1,41 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					40.033,32	18,40 %
5.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	60,00	336,46	426,80	25.608,00	11,77 %
5.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	28,00	192,19	243,79	6.826,12	3,14 %
5.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	56,00	106,98	135,70	7.599,20	3,49 %

VALOR TOTAL COM BDI (26,85%) 217.601,48

DUZENTOS E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E UEM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

100,00%

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | EP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUME CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE 44123/D - RNP 040874414
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: FEVEREIRO DE 2021		BDI (SERVIÇOS)	
			26,85%	
LOCAL: LOCALIDADE DE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE	FORTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
	SEINFRA	026.1 DESONERADA	85,20%	fev/21

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.119,24	100,00% 2.119,24		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 19.227,93	100,00% 19.227,93		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 132.088,36	40,00% 52.835,34	60,00% 79.253,02	
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 24.132,63			100,00% 24.132,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 40.033,32			100,00% 40.033,32

PORCENTAGEM PARCIAL	34,09%	36,42%	29,49%
TOTAL PARCIAL	74.182,51	79.253,02	64.165,95
PORCENTAGEM ACUMULADO	34,09%	70,51%	100,00%
TOTAL ACUMULADO	74.182,51	153.435,53	217.601,48


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.063-10
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRIONHE CAVALCANTI
 ENG CIVIL CREA-CE 46125/D RNP 0000-1401
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		DATA: MARÇO DE 2021		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA				26,85%	
LOCAL: LOCALIDADE DE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
		SEINFRA	026.1 DESONERADA	85,20%	MAR/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	127,59	127,59
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	25,62	26,13
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	16,58	16,58
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	12,70	57,15
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	8,70	1,31
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,21	26,42
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	12,15	=>	26,42
				VALOR DO				
				BDI =>		34,26	VALOR COM BDI =>	161,85
1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M²	1,0000000	3,30	3,30
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	1,78	=>	3,30
				VALOR DO				
				BDI =>		0,89	VALOR COM BDI =>	4,19
1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,0000000	0,21	0,21
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0040000	14,52	0,06
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0010000	53,87	0,05
INSUMO	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	0,42	0,00
INSUMO	12382	SEINFRA	NIVELADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0020000	21,46	0,04
INSUMO	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0020000	1,09	0,00
INSUMO	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0020000	28,70	0,06
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	0,09	=>	0,16
				VALOR DO				
				BDI =>		0,06	VALOR COM BDI =>	0,27
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	1,0000000	5,47	5,47
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1100000	13,21	1,45
INSUMO	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0550000	73,07	4,02
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	0,78	=>	1,45
				VALOR DO				
				BDI =>		1,47	VALOR COM BDI =>	6,94
2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	1,0000000	61,55	61,55
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	1,1000000	35,54	39,09
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,7000000	13,21	22,46
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	12,13	=>	22,46
				VALOR DO				
				BDI =>		16,53	VALOR COM BDI =>	78,08
3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	M³	1,0000000	336,46	336,46
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,3648000	39,40	14,37
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	109,5000000	0,36	39,42
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M³	1,1000000	51,64	56,80
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	17,83	106,98
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,0000000	13,21	118,89



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO SEM	121,96	LS	103,91	MO COM LS	225,87
LS =>		=>		=>	
VALOR DO					
BDI =>	90,34		VALOR COM BDI =>		426,80

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	M²	1,0000000	53,99	53,99
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	14,52	18,88
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	17,83	23,18
INSUMO	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MATERIAL	L	0,4000000	6,41	2,56
INSUMO	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,1500000	8,70	1,31
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MATERIAL	M	1,0000000	6,23	6,23
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	0,5000000	3,66	1,83
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	22,71	19,35	42,06
				VALOR DO				
				BDI =>		14,50	VALOR COM BDI =>	68,49

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	1,0000000	41,28	41,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	0,0430000	311,41	13,39
INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	35,54	5,33
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	59,73	0,60
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0500000	18,65	0,93
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	17,83	5,35
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M³	0,1500000	51,64	7,75
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	10,24	8,72	18,96
				VALOR DO				
				BDI =>		11,08	VALOR COM BDI =>	52,36

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M³	1,0000000	317,68	317,68
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,7140000	15,17	10,83
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M³	0,6270000	59,29	37,17
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,9290000	39,40	36,60
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	396,0000000	0,36	142,56
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,2090000	53,88	11,26
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	42,80	36,46	79,26
				VALOR DO				
				BDI =>		85,30	VALOR COM BDI =>	402,98

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	M³	1,0000000	114,92	114,92
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	17,83	35,66
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	62,05	52,87	114,92
				VALOR DO				
				BDI =>		30,86	VALOR COM BDI =>	145,78

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,57	6,57
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	14,52	1,02
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,0200000	8,88	0,18
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	1,1500000	3,58	4,12
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	17,83	1,25
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>	=>	1,23	1,04	2,27
				VALOR DO				
				BDI =>		1,76	VALOR COM BDI =>	8,33

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	192,19	192,19
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0097000	39,40	0,38
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	3,8900000	0,36	1,40

**M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS**

INSUMO	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0540000	67,67	3,65
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	17,83	17,83
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0800000	13,21	14,77
INSUMO	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM	MATERIAL	M	1,0200000	151,63	154,66
				MO SEM	LS			MO COM LS
				LS =>	=>	17,33	14,77	=>
				VALOR DO				
				BDI =>		51,60		VALOR COM BDI =>
								243,79

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	106,98	106,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0050000	242,77	1,21
INSUMO	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	MATERIAL	KG	2,0000000	3,92	7,84
INSUMO	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,4500000	59,65	26,84
INSUMO	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	MATERIAL	M²	0,0192000	191,37	3,67
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	17,83	8,92
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,21	13,21
INSUMO	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	MATERIAL	M	1,0000000	45,29	45,29
				MO SEM	LS			MO COM LS
				LS =>	=>	12,19	10,39	=>
				VALOR DO				
				BDI =>		28,72		VALOR COM BDI =>
								135,70

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	5,50	5,50
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	68,96	0,00
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0139000	202,05	2,81
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	172,50	2,28
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	61,19	0,04
				MO SEM	LS			MO COM LS
				LS =>	=>	0,20	0,17	=>
				VALOR DO				
				BDI =>		1,48		VALOR COM BDI =>
								6,98

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	1,0000000	311,41	311,41
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	1,2160000	39,40	47,91
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	365,0000000	0,36	131,40
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO SEM	LS			MO COM LS
				LS =>	=>	71,33	60,77	=>
				VALOR DO				
				BDI =>		83,61		VALOR COM BDI =>
								395,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	58,71	58,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	25,57	28,13
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	120,17	3,10
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	149,85	0,00
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	43,93	0,69
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	282,46	11,78
INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	18,32	0,00
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	97,20	4,05
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,0004000	20.535,95	8,21
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO SEM	LS			MO COM LS
				LS =>	=>	6,82	5,81	=>
				VALOR DO				
				BDI =>		15,76		VALOR COM BDI =>
								74,47

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	242,77	242,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8360000	58,71	49,08



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M²	0,9197000	5,50	5,06
AUXILIAR				EQUIPAMENTO	H	1,0000000	17,93	17,93
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	14,11	0,00
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	MATERIAL	KG	254,0000000	0,36	91,44
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>		48,68	=>	90,16
				VALOR DO BDI =>		65,18	VALOR COM BDI =>	307,95

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	25,57	25,57
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	20,57	1,21
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	69,02	4,06
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	15,41	0,77
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	21,96	0,00
INSUMO	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	3,09	3,83
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	8,98	4,85
INSUMO	12326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	3,42	0,03
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	4,27	0,26
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	14,55	2,57
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	13,90	0,00
INSUMO	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	435,13	0,22
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	13,21	7,77
				MO SEM	LS		MO COM LS	
				LS =>		4,85	=>	8,98
				VALOR DO BDI =>		6,87	VALOR COM BDI =>	32,44

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE: 46125/D RNP: 048872481
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
BDI =		26,85%
BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1		


FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 051.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | EPF
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRILONE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE: 46123/D RNP: 0008784816
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | EPF
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO 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 PATERNIDADE	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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF 031.453.863-11
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/O - RNP 0608784810
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EM
 CNPJ: 25.234.497/0001-33