



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: M5 CONSTRUTORA E SERVIÇO URBANOS EIRELI
- INSCRIÇÃO CNPJ: 25.234.497/0001-33
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11662
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS (CE)
- Nº TELEFONE: (88) 9.9624-5797
- E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
- INSCRIÇÃO CPF: 031.453.863-10
- Nº CELULAR: (88) 9.9624-5797
- E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM

3. OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / OBRAS	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	R\$ 2.478.998,77
VALOR TOTAL		R\$ 2.478.998,77
DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS		

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

NOVA RUSSAS, 26 DE JANEIRO DE 2024.

Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO: 03145386310
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=736329400133, ou=videconferencia, cn=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Fecha: Reader Versão: 9.6.0

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE: 01989647308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=27632014000133, ou=videconferencia, cn=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Fecha: Reader Versão: 9.6.0

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA)
NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ
(CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.927,56	3,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.022,43	1,65%
3	TERRAPLANAGEM	791.716,51	31,94%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.032.611,72	41,65%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	410.337,78	16,55%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	105.382,77	4,25%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		2.478.998,77	100,00%

DOIS MILHOES, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Assinado digitalmente por FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:
03145386310
DN: CN=FR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=27262004000198, OU=AssinadorEletronico, CN=FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, O=3145386310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Fonte: Reader Versão: 9.6.0

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Assinado digitalmente por VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=27262004000198, OU=AssinadorEletronico, CN=VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Fonte: Reader Versão: 9.6.0

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					97.927,56	3,95 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	4,00	19.272,53	24.481,89	97.927,56	3,95 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					41.022,43	1,65 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	22,44	181,84	230,99	5.183,42	0,21 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.280,00	4,91	6,24	7.987,20	0,32 %
2.3	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m ²	54.690,00	0,28	0,36	19.688,40	0,79 %
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	12,58	510,84	648,92	8.163,41	0,33 %
3			TERRAPLANAGEM					791.716,51	31,94 %
3.1	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	m ³	37.398,04	11,92	15,14	566.206,33	22,84 %
3.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m ³	37.398,04	4,75	6,03	225.510,18	9,10 %
4			PAVIMENTAÇÃO					1.032.611,72	41,65 %
4.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m ³	26.152,00	6,37	8,09	211.569,68	8,53 %
4.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - X = 5,01 - X = 10,48	T	49.688,80	10,51	13,35	663.345,48	26,76 %
4.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m ³	26.152,00	4,75	6,03	157.696,56	6,36 %
5			OBRAS DE ARTES CORRENTES					410.337,78	16,55 %
5.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	38,00	2.338,68	2.970,83	112.891,54	4,55 %
5.2	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	171,00	769,81	977,89	167.219,19	6,75 %
5.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	3.671,22	4.663,55	46.635,50	1,88 %
5.4	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	45,00	1.462,32	1.857,59	83.591,55	3,37 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					105.382,77	4,25 %
6.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	81,00	642,66	816,37	66.125,97	2,67 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	120,00	205,13	260,58	31.269,60	1,26 %
6.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	1.280,00	4,91	6,24	7.987,20	0,32 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.951.639,65	78,73 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)	527.359,12	21,27 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	2.478.998,77	100,00 %

DOIS MILHOES, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,95%	97.927,56	15,80%	15.472,55	16,42%	16.079,71	16,42%	16.079,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	41.022,43	100,00%	41.022,43		0,00		0,00
3	TERRAPLANAGEM	31,94%	791.716,51	15,00%	118.757,48	17,50%	138.550,39	17,50%	138.550,39
4	PAVIMENTAÇÃO	41,65%	1.032.611,72	15,00%	154.891,76	17,50%	180.707,05	17,50%	180.707,05
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,55%	410.337,78	15,00%	61.550,67	17,50%	71.809,11	17,50%	71.809,11
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4,25%	105.382,77		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				15,80%	391.694,89	16,42%	407.146,26	16,42%	407.146,26
TOTAL GERAL		100,00%	2.478.998,77	15,80%	391.694,89	32,22%	798.841,14	48,65%	1.205.987,40

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,95%	97.927,56	16,42%	16.079,71	18,64%	18.253,70	16,30%	15.962,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	41.022,43		0,00		0,00		0,00
3	TERRAPLANAGEM	31,94%	791.716,51	17,50%	138.550,39	17,50%	138.550,39	15,00%	118.757,48
4	PAVIMENTAÇÃO	41,65%	1.032.611,72	17,50%	180.707,05	17,50%	180.707,05	15,00%	154.891,76
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,55%	410.337,78	17,50%	71.809,11	17,50%	71.809,11	15,00%	61.550,67
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4,25%	105.382,77		0,00		0,00	100,00%	105.382,77
TOTAL PARCIAL				16,42%	407.146,26	16,51%	409.320,25	18,42%	456.544,86
TOTAL GERAL		100,00%	2.478.998,77	65,07%	1.613.133,66	81,58%	2.022.453,91	100,00%	2.478.998,77

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO: 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE: 01989647308

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	19.272,53	19.272,53
Insumo	18584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,5000000	17.326,01	8.663,01
Insumo	18590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	6.171,03	6.171,03
Insumo	18594	Próprio	LABORATORISTA	Mão de Obra	HxMÉS	0,5000000	5.528,07	2.764,04
Insumo	18596	Próprio	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	H	0,5000000	3.348,90	1.674,45
			MO sem	10,449,21	LS =>	8,823,32	MO com LS =>	19,272,53
			LS =>					
			Valor do	5,209,36			Valor com BDI =>	24,481,89
			BDI =>					

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,84	181,84
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,61	39,38
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,53	31,53
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,92	71,64
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,82	2,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
			MO sem	20,02	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,92
			LS =>					
			Valor do	49,15			Valor com BDI =>	230,99
			BDI =>					

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 BXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	393,14	4,91
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			LS =>					
			Valor do	1,33			Valor com BDI =>	6,24
			BDI =>					

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,18	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	274,57	0,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0018000	18,46	0,03
			MO sem	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			LS =>					
			Valor do	0,08			Valor com BDI =>	0,36
			BDI =>					

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	510,84	510,84
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	78,62	157,24
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	2,30	9,20
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,44	105,76
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	31,52	157,60
			MO sem	184,21	LS =>	155,55	MO com LS =>	339,76
			LS =>					
			Valor do	138,08			Valor com BDI =>	648,92
			BDI =>					

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	68,12	0,28
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	105,19	0,02
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,18	0,00
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0253000	208,15	5,27
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	324,48	3,12
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	274,57	2,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	18,46	0,54
			MO sem	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
			LS =>					

Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 15,14

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	m ²	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,73	0,00	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	80,86	0,22	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,84	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	120,64	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	36,80	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	211,56	1,88	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	225,97	0,38	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,81	0,03	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	304,46	1,34	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	123,37	0,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	18,46	0,41	
				MO sem	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				LS =>					
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,03

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E	m ³	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	105,19	0,02	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,18	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	324,48	3,12	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	274,57	2,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	18,46	0,54	
				MO sem	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				LS =>					
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,09

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - X = 10,48 KM	LOCAL	T	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	41,82	0,00	
Insumo	I0888	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	132,30	0,00	
Insumo	I2897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,2990000	0,97	1,26	
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,8911000	0,99	0,88	
							FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30	TOTAL	2,14
							DMT: 10,48	MATERIAL: VALOR:	10,51

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	2.338,68	2.338,68	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m ²	12,4600000	69,40	864,72	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m ³	3,3970000	433,90	1.473,96	
				MO sem	939,50	LS =>	793,32	MO com LS =>	1.732,82
				LS =>					
				Valor do BDI =>	632,15			Valor com BDI =>	2.970,83

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	769,81	769,81	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m ²	1,1200000	69,40	77,73	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m ³	0,5700000	433,90	247,32	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0400000	450,68	18,03	
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	414,48	414,48	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1250000	24,16	3,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem	140,98	LS =>	119,05	MO com LS =>	260,03
				LS =>					
				Valor do BDI =>	208,08			Valor com BDI =>	977,89

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	3.671,22	3.671,22
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m ²	18,5000000	69,40	1.283,90
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m ³	5,5020000	433,90	2.387,32

MO sem LS => 1.474,36 LS => 1.244,97 MO com LS => 2.719,33
 Valor do RDI => 992,33 Valor com BDI => 4.663,55

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	1.462,32	1.462,32	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	69,40	77,73	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,1410000	433,90	495,08	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0800000	450,68	36,05	
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690:2018)	Material	M	2,0000000	414,46	828,96	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46	
				MO sem LS =>	250,61	LS =>	211,63	MO com LS =>	462,24
				Valor do RDI =>	395,27			Valor com BDI =>	1.857,59

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	642,66	642,66	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	82,67	57,70	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	99,41	87,28	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36	
				MO sem LS =>	186,34	LS =>	157,34	MO com LS =>	343,68
				Valor do RDI =>	173,71			Valor com BDI =>	816,37

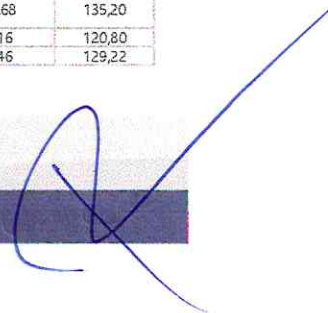
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	205,13	205,13	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VÍBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	408,79	2,04	
Insumo	I0157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,14	16,28	
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	121,58	54,71	
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	94,94	94,94	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2515	SEINFRA	PITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	344,65	6,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46	
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	14,27	MO com LS =>	31,17
				Valor do RDI =>	55,45			Valor com BDI =>	260,58

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,91	4,91	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	393,14	4,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do RDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,24

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	433,90	433,90	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	42,33	48,68	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	450,68	135,20	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22	
				MO sem LS =>	173,33	LS =>	146,37	MO com LS =>	319,70
				Valor do RDI =>	117,28			Valor com BDI =>	551,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	433,90	433,90
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	42,33	48,68
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	450,68	135,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22



MO sem LS => 173,33 LS => 146,37 MO com LS => 319,70
 Valor do RDI => 117,28 Valor com BDI => 551,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	105,19	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	92,18	0,06
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	324,48	4,51
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	274,57	3,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
				MO sem	0,28	LS => 0,23	MO com LS =>	0,51
				Valor do RDI =>	2,35	Valor com BDI =>		11,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA.	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	450,68	450,68
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	8,70	10,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem	100,42	LS => 84,80	MO com LS =>	185,22
				Valor do RDI =>	121,82	Valor com BDI =>		572,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	99,82	99,82
Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	42,33	46,56
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	83,49	1,32
Insumo	I0616	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	307,25	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,00	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	227,35	5,87
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	586,01	24,44
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	174,09	7,26
Insumo	I2528	SEINFRA	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,294,80	10,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85
				MO sem	9,41	LS => 7,94	MO com LS =>	17,35
				Valor do RDI =>	26,98	Valor com BDI =>		126,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO IS/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,79	408,79
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	8,70	8,00
Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	99,82	83,45
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,56	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,78	28,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem	68,17	LS => 57,56	MO com LS =>	125,73
				Valor do RDI =>	110,50	Valor com BDI =>		519,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	69,40	69,40
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,56	7,11
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	15,92	6,85
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,05	2,81
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	5,98	0,72
				MO sem	28,14	LS => 23,77	MO com LS =>	51,91
				Valor do RDI =>	18,76	Valor com BDI =>		88,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	69,40	69,40
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	35,56	7,11		
Insumo	11091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	15,92	6,85		
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,05	2,81		
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,1200000	5,98	0,72		
				MO sem		28,14	LS =>	23,77	MO com LS =>	51,91
				Valor do		18,76			Valor com BDI =>	88,16
				RDI =>						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	42,33	42,33		
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41		
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,56	0,00		
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,95	0,00		
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,74	7,86		
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,33	4,47		
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,94	7,37		
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,32	0,07		
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,17	0,43		
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,47	0,92		
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	721,17	0,36		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86		
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,89	8,58		
				MO sem		6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
				Valor do		11,44			Valor com BDI =>	53,77
				RDI =>						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	42,33	42,33		
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41		
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,56	0,00		
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,95	0,00		
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,74	7,86		
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,33	4,47		
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,94	7,37		
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,32	0,07		
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,17	0,43		
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,47	0,92		
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	721,17	0,36		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86		
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,89	8,58		
				MO sem		6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
				Valor do		11,44			Valor com BDI =>	53,77
				RDI =>						

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 :01989647308

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,68%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	BENEFÍCIO	7,94%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 27,03%

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

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 01989647308

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797