



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP02.
DATA E HORA DE ABERTURA: 01/02/2024 ÀS 08H00M.

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIRMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº PHM-221223-CP02, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

PROPONENTE: PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: TRAVESSA JOSE WILSON MARTINS, LOTEAMENTO MONTE LÍBANO, Nº 61, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, CANINDÉ/CE.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº: 30456

CNPJ Nº: 44.501.094/0001-58

EMAIL: PROJETAR-CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (85) 9953-9869

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1035-9

CONTA CORRENTE: 46498-8

REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JÉSSICA GOMES ROMEIRO

CPF: 064.267.103-69

CELULAR: (85) 99135-1771

OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.**

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</u>	<u>VALOR PROPOSTO</u>	<u>VALOR PROPOSTO POR EXTENSO</u>
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	R\$: 1.757.550,01	UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO
<u>VALOR TOTAL R\$</u>		<u>R\$: 1.757.550,01</u>	<u>UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO</u>

VALOR GLOBAL R\$: R\$: 1.757.550,01(UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO)

VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com



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 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 DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FENECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

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 FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

CANINDÉ/CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

JESSICA GOMES Assinado de forma digital
ROMEIRO:06426 por JESSICA GOMES
710369 ROMEIRO:06426710369
Dados: 2024.01.30
16:45:31 -03'00'

PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.501.094/0001-58
JÉSSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRI

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA MAPP 2232.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 20,97%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VERSÃO: PROPRIA

HORA: MES

Data Ref.: 05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	R\$ 670,22	R\$ 810,77	R\$ 67.022,00	R\$ 81.077,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,78	R\$ 182,40	R\$ 1.809,36	R\$ 2.188,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3,65X9,48	SEINFRA	KM	1,255,00	R\$ 3,60	R\$ 4,35	R\$ 4.518,00	R\$ 5.459,25
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 8.100,00	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	49.109,49	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 58.931,39	R\$ 71.208,76
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	53.490,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 12.302,70	R\$ 14.977,20
TERRAPLANAGEM									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 5,50	R\$ 6,65	R\$ 137.141,90	R\$ 165.817,02
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	42.389,31	R\$ 7,44	R\$ 9,00	R\$ 315.376,47	R\$ 381.503,79
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.934,89	R\$ 3,59	R\$ 4,34	R\$ 89.516,26	R\$ 108.217,42
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 5,50	R\$ 6,65	R\$ 132.960,30	R\$ 160.761,09
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	SEINFRA	T	41.096,82	R\$ 7,44	R\$ 9,00	R\$ 305.760,34	R\$ 369.871,38
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.174,60	R\$ 3,59	R\$ 4,34	R\$ 86.786,81	R\$ 104.917,76
OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	81,00	R\$ 539,99	R\$ 652,02	R\$ 43.658,19	R\$ 52.813,62
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2.084,12	R\$ 2.521,16	R\$ 37.514,16	R\$ 45.380,88
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12.740,34	R\$ 15.411,99	R\$ 114.663,06	R\$ 138.707,91
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16.239,10	R\$ 19.644,44	R\$ 32.478,20	R\$ 39.288,88
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,255,00	R\$ 3,60	R\$ 4,35	R\$ 4.518,00	R\$ 5.459,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 304.492,87

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.453.057,14

VALOR TOTAL: R\$ 1.757.550,01

Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Um centavo

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,97%														
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 81.077,00	4,61%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.734,01	5,90%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 655.538,23	37,30%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 635.550,23	36,16%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 276.191,29	15,71%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.459,25	0,31%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 304.492,87	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.453.057,14	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.757.550,01	



Um Milhão Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Um centavo

JESSICA GOMES Assinado de forma digital
 ROMEIRO:0642 ROMEIRO:06426710369
 6710369 Dados: 2024.01.30
 16:49:47 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	R\$ 670,22	R\$ 670,22
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 670,22
VALOR:						R\$ 670,22

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\$ 34,7000	R\$ 35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:						R\$ 117,3415
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95108220	R\$ 17,1400	R\$ 33,4415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4415
VALOR:						R\$ 150,78

2.2. 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	0,01246235	R\$ 288,8700	R\$ 3,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6000
VALOR:						R\$ 3,60

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,7400	R\$ 0,3145
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,36

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:						R\$ 1,2000
VALOR:						R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																		



2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00084509	R\$ 237,7400	R\$ 0,2009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2009

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00169018	R\$ 17,1400	R\$ 0,0290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0290

VALOR:	R\$ 0,23
--------	----------

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019466	R\$ 88,9000	R\$ 0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00953847	R\$ 279,9200	R\$ 2,6700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973313	R\$ 237,7400	R\$ 2,3140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0013

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02919940	R\$ 17,1400	R\$ 0,5005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5005

VALOR:	R\$ 5,50
--------	----------

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,1600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 9,48
VALOR:	R\$ 7,44

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00881523	R\$ 159,2900	R\$ 1,4042
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00268864	R\$ 58,4100	R\$ 0,1570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171897	R\$ 170,8600	R\$ 0,2937
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074930	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365832	R\$ 4,0000	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00440761	R\$ 217,6400	R\$ 0,9593
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074930	R\$ 29,2900	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365832	R\$ 97,7000	R\$ 0,3574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02203806	R\$ 17,1400	R\$ 0,3777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3777	
VALOR:					R\$ 3,59	

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019466	R\$ 88,9000	R\$ 0,0173
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00953847	R\$ 279,9200	R\$ 2,6700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973313	R\$ 237,7400	R\$ 2,3140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02919940	R\$ 17,1400	R\$ 0,5005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5005	
VALOR:					R\$ 5,50	

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,1600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 9,48
VALOR:	R\$ 7,44

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VIGINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00881523	R\$ 159,2900	R\$ 1,4042
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00268864	R\$ 58,4100	R\$ 0,1570
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171897	R\$ 170,8600	R\$ 0,2937
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074930	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365832	R\$ 4,0000	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00440761	R\$ 217,6400	R\$ 0,9593
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074930	R\$ 29,2900	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365832	R\$ 97,7000	R\$ 0,3574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2101

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02203806	R\$ 17,1400	R\$ 0,3777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3777	
VALOR:					R\$ 3,59	

5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
TOTAL Material:					R\$ 223,3400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12246806	R\$ 23,1700	R\$ 2,8376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48987224	R\$ 17,1400	R\$ 8,3964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2340	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55845435	R\$ 393,9300	R\$ 219,9919
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03918978	R\$ 381,3300	R\$ 14,9442
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,09715591	R\$ 63,3300	R\$ 69,4829
TOTAL Serviço:					R\$ 304,4190	
VALOR:					R\$ 538,99	

5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,32809454	R\$ 393,9300	R\$ 1.311,0363
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,20725874	R\$ 63,3300	R\$ 773,0857
TOTAL Serviço:					R\$ 2.084,1220	
VALOR:					R\$ 2.084,12	

5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,41134813	R\$ 393,9300	R\$ 5.677,0624
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	146,52061911	R\$ 14,1900	R\$ 2.079,1276
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,18721965	R\$ 368,5200	R\$ 1.174,5542
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	26,56016379	R\$ 60,4000	R\$ 1.604,2339
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	34,82332586	R\$ 63,3300	R\$ 2.205,3612
TOTAL Serviço:						R\$ 12.740,3393
VALOR:						R\$ 12.740,34

5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,03425394	R\$ 393,9300	R\$ 12.619,8506
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	57,15854435	R\$ 63,3300	R\$ 3.619,8506
TOTAL Serviço:						R\$ 16.239,1043
VALOR:						R\$ 16.239,10

6.1. 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	0,01246235	R\$ 288,8700	R\$ 3,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6000
VALOR:						R\$ 3,60

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2232.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 20,97%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **Data Ref.:** 05/2021
PRÓPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	83.486,13	R\$ 9,00	R\$ 751.375,17	42,75%	42,75%	A
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	49.109,49	R\$ 6,65	R\$ 326.578,11	18,58%	61,33%	B
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	49.109,49	R\$ 4,34	R\$ 213.135,19	12,13%	73,46%	B
C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 15.411,99	R\$ 138.707,91	7,89%	81,35%	C
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 810,77	R\$ 81.077,00	4,61%	85,96%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	49.109,49	R\$ 1,45	R\$ 71.208,76	4,06%	90,02%	C
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	81,00	R\$ 652,02	R\$ 52.813,62	3,00%	93,02%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 2.521,16	R\$ 45.380,88	2,58%	95,60%	C
C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19.644,44	R\$ 39.288,88	2,24%	97,84%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	53.490,00	R\$ 0,28	R\$ 14.977,20	0,85%	98,69%	C
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M2	22.500,00	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00	0,56%	99,25%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.255,00	R\$ 4,35	R\$ 5.459,25	0,31%	99,56%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.255,00	R\$ 4,35	R\$ 5.459,25	0,31%	99,88%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 182,40	R\$ 2.188,80	0,12%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.757.550,02

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.757.550,01



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 29/01/2024
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
BDI: 20,97%
HORA: 112,76%
IES: 71,07%
Data Ref.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	Serviço	T	83.486,13	R\$ 7,44	R\$ 621.136,81	42,75%	35,34%	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	43.842,98	R\$ 3,99	R\$ 174.933,51	12,04%	45,29%	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	113.364,72	R\$ 0,98	R\$ 111.097,43	7,65%	51,62%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.387,84	R\$ 17,14	R\$ 109.487,52	7,53%	57,85%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	82.890,58	R\$ 0,98	R\$ 81.232,77	5,59%	62,47%	B
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 670,22	R\$ 67.022,00	4,61%	66,28%	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	49.109,49	R\$ 1,20	R\$ 58.931,39	4,06%	69,63%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.504,48	R\$ 23,17	R\$ 34.858,70	2,40%	71,62%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	42.322,80	R\$ 0,55	R\$ 23.277,54	1,60%	72,94%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.003,11	R\$ 23,17	R\$ 23.242,14	1,60%	74,28%	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	81,00	R\$ 223,34	R\$ 18.090,54	1,24%	75,29%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	883,59	R\$ 18,63	R\$ 16.461,33	1,13%	76,23%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	554,88	R\$ 28,44	R\$ 15.780,68	1,09%	77,13%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.516,49	R\$ 9,26	R\$ 14.042,68	0,97%	77,93%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	480,91	R\$ 28,44	R\$ 13.677,07	0,94%	78,70%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	464,19	R\$ 25,73	R\$ 11.943,66	0,82%	79,38%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.006,39	R\$ 0,98	R\$ 7.846,26	0,54%	79,83%	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	216,46	R\$ 30,94	R\$ 6.697,13	0,46%	80,21%	C
I1730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	478,08	R\$ 13,69	R\$ 6.544,96	0,45%	80,58%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	216,46	R\$ 28,44	R\$ 6.155,99	0,42%	80,93%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	370,62	R\$ 12,29	R\$ 4.554,93	0,31%	81,19%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	216,46	R\$ 20,85	R\$ 4.513,11	0,31%	81,45%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	147,27	R\$ 23,21	R\$ 3.418,03	0,24%	81,64%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	199,87	R\$ 14,78	R\$ 2.954,05	0,20%	81,81%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	105,49	R\$ 23,17	R\$ 2.444,32	0,17%	81,95%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	458,96	R\$ 5,11	R\$ 2.345,27	0,16%	82,09%	C
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	147,27	R\$ 13,46	R\$ 1.982,19	0,14%	82,20%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	105,49	R\$ 18,63	R\$ 1.965,37	0,14%	82,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2232.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 20,97%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **Data Ref.:** 05/2021

FONTE: SEINFRA **PROPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,32	R\$ 20,85	R\$ 1.361,85	0,09%	82,39%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,68	R\$ 20,85	R\$ 598,08	0,04%	82,42%	C
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	Material	M	143,42	R\$ 3,66	R\$ 524,94	0,04%	82,45%	C
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	Material	M	239,04	R\$ 2,10	R\$ 501,99	0,03%	82,48%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,77	R\$ 22,16	R\$ 482,47	0,03%	82,51%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	18,51	R\$ 25,39	R\$ 469,88	0,03%	82,53%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,77	R\$ 20,85	R\$ 453,95	0,03%	82,56%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 34,70	R\$ 424,73	0,03%	82,58%	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	88,36	R\$ 4,62	R\$ 408,22	0,03%	82,61%	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 24,37	R\$ 292,44	0,02%	82,62%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	26,37	R\$ 9,80	R\$ 258,46	0,02%	82,64%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	C.J	0,009592256258 64	R\$ 25.918,43	R\$ 248,62	0,02%	82,65%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	22,21	R\$ 7,07	R\$ 157,01	0,01%	82,66%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,185063260799 63	R\$ 597,68	R\$ 110,61	0,01%	82,67%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,999193360275 00079935468822	R\$ 28,44	R\$ 28,42	0,00%	82,67%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,15	R\$ 27,27	0,00%	82,67%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,999193360275 00079935468822	R\$ 20,85	R\$ 20,83	0,00%	82,67%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	3,33	R\$ 5,66	R\$ 18,85	0,00%	82,67%	C

Subtotal até 82,67% R\$ 1.453.026,00

Outros R\$ 304.524,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.757.550,01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO


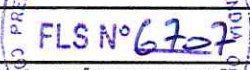
LOCAL: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA : 29/01/2024 BDI : 20,97%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA PRÓPRIA
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 Data Ref: 05/2021
 PROPRIA: 0,00%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 81.077,00	19,03 % R\$ 15.428,95	16,50 % R\$ 13.377,71	16,50 % R\$ 13.377,71	16,50 % R\$ 13.377,71	16,50 % R\$ 13.377,71	14,97 % R\$ 12.137,21	100,00 % R\$ 81.077,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.734,01	50,00 % R\$ 51.867,01	10,00 % R\$ 10.373,40	10,00 % R\$ 10.373,40	10,00 % R\$ 10.373,40	10,00 % R\$ 10.373,40	10,00 % R\$ 10.373,40	100,00 % R\$ 103.734,01
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 655.538,23	17,00 % R\$ 111.441,50	17,00 % R\$ 111.441,50	17,00 % R\$ 111.441,50	17,00 % R\$ 111.441,50	17,00 % R\$ 111.441,50	15,00 % R\$ 98.330,73	100,00 % R\$ 655.538,23
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 635.550,23	17,00 % R\$ 108.043,54	17,00 % R\$ 108.043,54	17,00 % R\$ 108.043,54	17,00 % R\$ 108.043,54	17,00 % R\$ 108.043,54	15,00 % R\$ 95.332,53	100,00 % R\$ 635.550,23
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 276.191,29	17,00 % R\$ 46.952,52	17,00 % R\$ 46.952,52	17,00 % R\$ 46.952,52	17,00 % R\$ 46.952,52	17,00 % R\$ 46.952,52	15,00 % R\$ 41.428,69	100,00 % R\$ 276.191,29
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.459,25						100,00 % R\$ 5.459,25	100,00 % R\$ 5.459,25
		R\$ 1.757.550,01	R\$ 333.733,52	R\$ 290.188,67	R\$ 290.188,67	R\$ 290.188,67	R\$ 290.188,67	R\$ 263.061,81	R\$ 1.757.550,01
			R\$ 333.733,52	R\$ 623.922,19	R\$ 914.110,86	R\$ 1.204.299,53	R\$ 1.494.488,20	R\$ 1.757.550,01	



			COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2232.	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,97%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE																			

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

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%

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

BDI = 20,97%

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

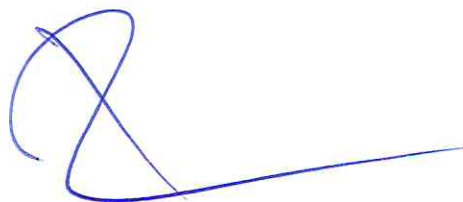




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IMP. MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
FLS Nº 6708

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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	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%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%