

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA


Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE**
Endereço: **RUA LUIZ CAMELO SOBRINHO, 640**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **HIDROLÂNDIA - CE**
CEP: **62270-000** Telefone: **(88) 9 9747-3332**
CNPJ: **07.707.680/0001-27**

Santa Quitéria - CE, 30 de JANEIRO de 2024.



A. Edison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 1.193.000,27 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 30 de JANEIRO de 2024.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 30 DE JANEIRO DE 2024

FONTE: TABELA SEINFRA-CE Nº 27 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

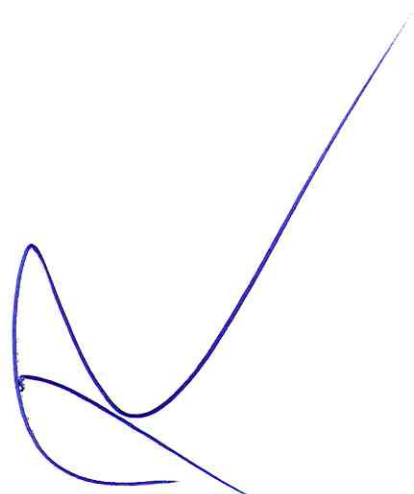
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 415,87	R\$ 41.587,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 152,14	R\$ 184,04	R\$ 93.291,31
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 2.208,48
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 5.715,90
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	46.246,56	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 9.900,00
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 67.057,51
3 TERRAPLANAGEM							
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	33.022,92	R\$ 5,55	R\$ 6,71	R\$ 664.883,45
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT:	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 5,32	R\$ 221.583,79
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	33.022,92	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 298.659,27
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	13.223,64	R\$ 5,55	R\$ 6,71	R\$ 266.244,77
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT:	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 5,32	R\$ 88.730,62
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	13.223,64	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 119.594,61
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES							
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	64,00	R\$ 421,14	R\$ 509,45	R\$ 57.919,54
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	R\$ 1.610,42	R\$ 1.948,13	R\$ 121.277,84
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	8,00	R\$ 785,23	R\$ 949,89	R\$ 32.604,80
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 2.657,69	R\$ 3.215,01	R\$ 31.170,08
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	R\$ 1.022,52	R\$ 1.236,94	R\$ 7.599,12
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 3.340,56	R\$ 4.041,08	R\$ 6.430,02
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	R\$ 1.496,35	R\$ 1.810,13	R\$ 9.895,52
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 4.552,82	R\$ 5.507,55	R\$ 8.082,16
6 SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C4993	DESMATAMENTO DE LEGUMINOSAS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 14.481,04
							R\$ 11.015,10
							R\$ 5.715,90
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 1.493.000,2X



UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	R\$ 8.279,97	19,91%	R\$ 8.309,08	19,98%	R\$ 8.309,08	19,98%	R\$ 8.309,08	19,98%	R\$ 8.379,79	20,15%	R\$ 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.291,31	60,00%	10,00%	R\$ 9.329,13	10,00%	R\$ 9.329,13	10,00%	R\$ 9.329,13	10,00%	R\$ 9.329,13	10,00%	R\$ 93.291,31
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.883,45	16,50%	21,00%	R\$ 139.625,52	21,00%	R\$ 139.625,52	21,00%	R\$ 139.625,52	21,00%	R\$ 136.301,12	20,50%	R\$ 664.883,45
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.244,77	R\$ 43.930,39	16,50%	R\$ 55.911,40	21,00%	R\$ 55.911,40	21,00%	R\$ 55.911,40	21,00%	R\$ 54.580,18	20,50%	R\$ 266.244,77
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.277,84	R\$ 20.010,84	16,50%	R\$ 25.468,35	21,00%	R\$ 25.468,35	21,00%	R\$ 25.468,35	21,00%	R\$ 24.861,95	20,50%	R\$ 121.277,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90	R\$ 943,12	16,50%	R\$ 1.200,34	21,00%	R\$ 1.200,34	21,00%	R\$ 1.200,34	21,00%	R\$ 1.171,76	20,50%	R\$ 5.715,90
		R\$ 1.193.000,27	R\$ 238.844,88		R\$ 239.843,82		R\$ 239.843,82		R\$ 239.843,82		R\$ 234.623,93		R\$ 1.193.000,27
			R\$ 238.844,88		R\$ 478.688,70		R\$ 718.532,52		R\$ 958.376,34		R\$ 1.193.000,27		

COMPOSIÇÕES

ADM01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8596 AUXILIAR DE LABORATORIO	MÊS	0,14000	3.111,90	435,67
I8595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,14000	3.111,89	435,66
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32000	6.644,30	2.126,18
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,14000	16.693,95	2.337,15
I8594 LABORATORISTA	MÊS	0,14000	4.953,86	693,54
I8592 TOPOGRAFO	MÊS	0,14000	6.052,30	847,32
TOTAL Mão de Obra:				6.875,52
VALOR:				343,78
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
FRAÇÃO DE 100%:				343,78

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	34,84	35,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,47	24,47
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,35	55,58
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,15000	15,21	2,28
TOTAL Material:				117,86
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:				34,28
VALOR:				152,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	289,21	3,62
TOTAL Equipamento Custo				3,62
VALOR:				3,62
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132	237,97	0,31
TOTAL Equipamento Custo				0,31
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00265	17,14	0,05
TOTAL Mão de Obra:				0,05
VALOR:				0,36
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,20	1,20
TOTAL Material:				1,20
VALOR:				1,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088	237,97	0,21
TOTAL Equipamento Custo				0,21
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES					
I2543	SERVENTE	H	0,00176	17,14	0,03
				TOTAL Mão de Obra:	0,03
				VALOR:	0,24
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	88,90	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00961	280,19	2,69
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	237,97	2,33
				TOTAL Equipamento Custo	5,04
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941	17,14	0,50
				TOTAL Mão de Obra:	0,50
				VALOR:	5,55
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,77110	0,98	0,76
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,52896	0,98	0,52
				TOTAL Material:	1,27
				FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
				DMT:	3,48
				VALOR:	4,40
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00889	159,47	1,42
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271	58,41	0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173	171,05	0,30
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00076	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00369	4,00	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444	217,85	0,97
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00076	29,29	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00369	97,85	0,36
				TOTAL Equipamento Custo	3,24
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02222	17,14	0,38
				TOTAL Mão de Obra:	0,38
				VALOR:	3,62
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000	191,39	191,39
				TOTAL Material:	191,39
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,40000	17,14	6,86
				TOTAL Mão de Obra:	9,17
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600	394,01	152,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000	381,34	11,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000	63,39	57,05
TOTAL Serviço:					220,58
VALOR:					421,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000	394,01	1.032,31
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000	63,39	578,12
TOTAL Serviço:				1.610,42	
VALOR:				1.610,42	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000	191,39	382,78
TOTAL Material:				382,78	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,20000	23,17	4,63
I2543	SERVENTE	H	0,80000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:				18,35	
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200	394,01	304,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000	381,34	22,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000	63,39	57,05
TOTAL Serviço:				384,11	
VALOR:				785,23	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100	394,01	1.808,90
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000	63,39	848,79
TOTAL Serviço:				2.657,69	
VALOR:				2.657,69	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000	224,26	448,52
TOTAL Material:				448,52	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,25000	23,17	5,79
I2543	SERVENTE	H	1,00000	17,14	17,14

COMPOSIÇÕES

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100	394,01	449,57
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000	381,34	30,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000	63,39	71,00
				TOTAL Serviço:	551,07
				VALOR:	1.022,52
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200	394,01	2.167,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000	63,39	1.172,72
				TOTAL Serviço:	3.340,56
				VALOR:	3.340,56
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000	224,26	672,78	
				TOTAL Material:	672,78

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	23,17	
I2543 SERVENTE	H	1,50000	17,14	
			TOTAL Mão de Obra:	32,66

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100	394,01	674,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000	381,34	45,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000	63,39	71,00
				TOTAL Serviço:	790,91
				VALOR:	1.496,35
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700	394,01	2.997,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000	63,39	1.555,59
				TOTAL Serviço:	4.552,82
				VALOR:	4.552,82
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	289,21	3,62	
				TOTAL Equipamento Custo	3,62
				VALOR:	3,62
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	4,01
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,11
Luzes (L)	7,54
Impostos (I) - (A+B+C)	5,65
PIS (A)	0,65
CONFINS (B)	3,00
ISS (C)	2,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	0,00
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I. =	20,97%
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (I + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	

	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
	0,97	1,27	1,27	0,97	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
	Fornecimento de materiais e equipamentos								
	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais					
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

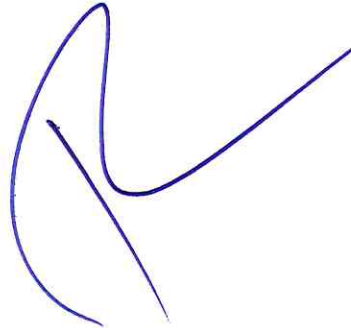
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).



Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	23,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.



ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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