

PROPOSTA DE PREÇOS



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03**

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 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).**

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, 31 de JANEIRO de 2024.



A. Erison 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-CP03**, cujo objeto é **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)**., conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 2.477.593,71 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM 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, 31 de JANEIRO de 2024.



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

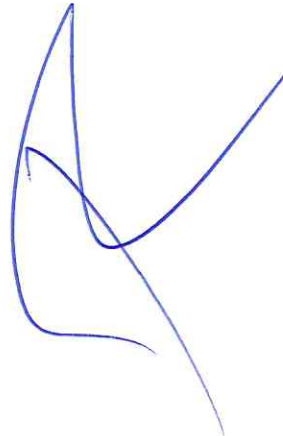


ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À 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:	27,03%

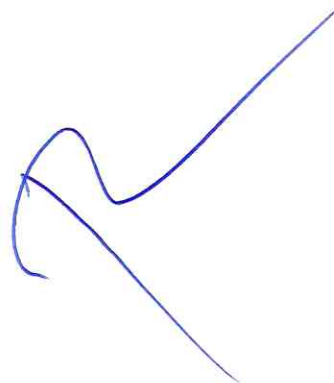
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 97.927,56
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	4,00	R\$ 19.272,53	R\$ 24.481,89	R\$ 97.927,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.813,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	R\$ 180,49	R\$ 229,28	R\$ 5.145,04
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,280,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 7.923,20
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	12,58	R\$ 510,02	R\$ 647,88	R\$ 8.150,33
3	TERRAPLENAGEM						R\$ 787.602,72
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	37.398,04	R\$ 11,84	R\$ 15,04	R\$ 562.466,52
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	37.398,04	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 225.136,20
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.038.495,92
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	26.152,00	R\$ 6,33	R\$ 8,04	R\$ 210.262,08
4.2	C3144	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	26.152,00	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 157.435,04
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES						R\$ 408.781,26
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	38,00	R\$ 2.335,85	R\$ 2.967,23	R\$ 112.754,74
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	171,00	R\$ 765,66	R\$ 972,62	R\$ 166.318,02
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	10,00	R\$ 3.666,92	R\$ 4.658,09	R\$ 46.580,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	M	45,00	R\$ 1.454,21	R\$ 1.847,28	R\$ 83.127,60
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 104.973,08
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	81,00	R\$ 641,33	R\$ 814,68	R\$ 65.989,08
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	120,00	R\$ 203,76	R\$ 258,84	R\$ 31.060,80
6.3	C4993	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE C/ BUEIRO	KM	1.280,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 7.923,20
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 2.477.593,71

DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS




CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.927,56	R\$ 15.472,55 15,80%	16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 16.079,71 16,42%	R\$ 18.253,70 18,64%	R\$ 18.253,70 18,64%	R\$ 15.952,18 16,30%	R\$ 97.927,56 100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.813,17	R\$ 39.813,17 100,00%											R\$ 39.813,17 100,00%	
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 787.602,72	R\$ 118.140,41 15,00%	17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 137.830,48 17,50%	R\$ 118.140,39 15,00%	R\$ 787.602,72 100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	R\$ 155.774,39 15,00%	17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 181.736,79 17,50%	R\$ 155.774,37 15,00%	R\$ 1.038.495,92 100,00%	
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	R\$ 408.781,26	R\$ 61.317,19 15,00%	17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 71.536,72 17,50%	R\$ 61.317,19 15,00%	R\$ 408.781,26 100,00%	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.973,08												R\$ 104.973,08 100,00%	
		R\$ 2.477.593,71	R\$ 390.517,71 15,80%		R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 407.183,70 16,42%	R\$ 461.844,23 18,64%	R\$ 461.844,23 18,64%	R\$ 403.680,67 16,30%	R\$ 2.477.593,71 100,00%	

COMPOSIÇÕES

ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Mês)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	0,50000	3.348,90	1.674,45
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000	6.171,03	6.171,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,50000	17.326,01	8.663,01
18594 LABORATORISTA	MÊS	0,50000	5.528,07	2.764,04
TOTAL Mão de Obra:				19.272,53
VALOR:				19.272,53
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	38,25	39,02
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	31,24	31,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	15,77	70,97
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,15000	15,67	2,35
TOTAL Material:				143,57
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:				36,92
VALOR:				180,49
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	389,98	4,87
TOTAL Equipamento Custo				4,87
VALOR:				4,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088	272,60	0,24
TOTAL Equipamento Custo				0,24
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00176	18,46	0,03
TOTAL Mão de Obra:				0,03
VALOR:				0,27
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000	78,29	156,58
10758 NIVEL (CHP)	H	4,00000	1,15	4,60
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000	2,27	9,08
TOTAL Equipamento Custo				170,26
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000	19,10	76,40
12382 NIVELADOR	H	4,00000	26,44	105,76
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000	31,52	157,60
TOTAL Mão de Obra:				339,76
VALOR:				510,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

COMPOSIÇÕES

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00412	67,98	0,28
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02529	206,71	5,23
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	104,80	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00961	322,04	3,09
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	272,60	2,67
TOTAL Equipamento Custo					11,30
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941	18,46	0,54
TOTAL Mão de Obra:					0,54
VALOR:					11,84
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	210,09	1,87
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271	80,69	0,22
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173	224,45	0,39
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00076	4,80	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00369	6,75	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444	302,30	1,34
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00076	36,88	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00369	122,65	0,45
TOTAL Equipamento Custo					4,33
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02222	18,46	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					4,74
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	104,80	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00961	322,04	3,09
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	272,60	2,67
TOTAL Equipamento Custo					5,79
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941	18,46	0,54
TOTAL Mão de Obra:					0,54
VALOR:					6,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,29900	0,98	1,27
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,89110	0,98	0,87
TOTAL Material:					2,15
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30
DMT:					10,48
VALOR:					10,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700	433,69	1.473,24

COMPOSIÇÕES					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000	69,23	862,61
				TOTAL Serviço:	2.335,85
				VALOR:	2.335,85
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000	410,64	410,64
				TOTAL Material:	410,64
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12500	24,16	3,02
I2543	SERVENTE	H	0,50000	18,46	9,23
				TOTAL Mão de Obra:	12,25
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000	433,69	247,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000	450,62	18,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000	69,23	77,54
				TOTAL Serviço:	342,77
				VALOR:	765,66
				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	433,69	2.386,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000	69,23	1.280,76
				TOTAL Serviço:	3.666,92
				VALOR:	3.666,92
				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	410,64	821,28
				TOTAL Material:	821,28
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	H	1,00000	18,46	18,46
				TOTAL Mão de Obra:	24,50
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100	433,69	494,84
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000	450,62	36,05
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000	69,23	77,54
				TOTAL Serviço:	608,43
				VALOR:	1.454,21
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800	81,91	57,17
I0280 BRITA	M3	0,87800	98,49	86,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,70	154,00
TOTAL Material:				297,65
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	H	16,00000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:				343,68
VALOR:				641,33
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000	120,94	54,42
TOTAL Equipamento Custo				54,42

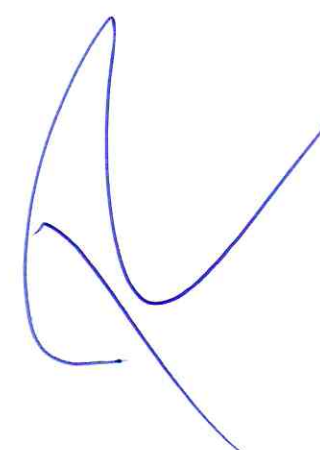
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	KG	2,00000	8,07	16,14
I2515 FITA REFLETIVA	M2	0,01920	341,46	6,56
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000	94,06	94,06
TOTAL Material:				116,76

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	H	1,00000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:				30,54

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500	408,40	2,04
TOTAL Serviço:				2,04
VALOR:				203,76
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	389,98	4,87
TOTAL Equipamento Custo				4,87
VALOR:				4,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO



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	Feriados	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	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	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