

# Concorrência Pública

## 008/2023

Processo Administrativo nº 269/2023

Protocolo nº 67076/2023

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº 939268/2022.

**Solicitante:** Secretaria Municipal de Obras Públicas.

**Abertura:** 21/12/2023

**Horário:** 09h30min

Volume 05

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
1930

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1930



**VIAPLAN**  
ENGENHARIA



**VIAPLAN ENGENHARIA LTDA**  
**AV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA 6777 CURITIBA/PR**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**DATA: 21/12/2023**  
**E-MAIL: [licitacoes@viaplanengenharia.com.br](mailto:licitacoes@viaplanengenharia.com.br)**



**VIAPLAN**  
ENGENHARIA

**CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 008/2023**  
**PROTÓCOLO Nº. 67076/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 269/2023**

**ANEXO XIV**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



A empresa VIAPLAN ENGENHARIA LTDA, estabelecida à AV. Juscelino K. de Oliveira, nº 6.777, Cidade Curitiba, Estado PR, CNPJ/MF sob nº 80.024.557/0001-00 IE nº 10185831-66. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe.

O preço global proposto é de R\$ 5.269.107,46 (cinco milhões, duzentos e sessenta e nove mil, cento e sete reais e quarenta e seis centavos).

O prazo de execução é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada

O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação

Curitiba, 21 de dezembro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**VIAPLAN ENGENHARIA LTDA.**  
**Arnaldo Scherer dos Santos**  
**Responsável Legal/Responsável Técnico**  
RG 897.162-5 / SSP-PR  
Engenheiro Civil - CREA PR-8.328/D

8

1



VIAPLAN  
ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Níveis a Exibir no Cronograma: 2	Nº OPERAÇÃO: 0	Nº SICONV: 0	PROponente TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	ApELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	DESCRIÇÃO DO LOTE: AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
----------------------------------	----------------	--------------	---	--	--

Falta distribuir: Linha calculada	Item Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12											
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	5.269.107,46	% Período:	12,24%	9,16%	8,91%	12,53%	12,53%	3,61%	7,17%	5,96%	6,73%	6,73%	6,73%	7,71%
0,00%	1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	111.015,84	% Período:	11,68%	8,75%	8,50%	12,56%	12,57%	4,06%	8,04%	6,69%	6,55%	6,55%	6,55%	7,50%
0,00%	1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES	43.426,01	% Período:	70,00%	30,00%										
0,00%	1.3. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	205.702,26	% Período:	100,00%											
0,00%	1.4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBUL	1.970.307,04	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
0,00%	1.5. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS	257.872,39	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
0,00%	1.6. PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA	32.485,17	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.7. PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA	29.298,10	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.8. PAVIMENTAÇÃO; CAMADA DE REFORÇO E	202.920,62	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.9. PAVIMENTAÇÃO; SUB-BASE	409.972,37	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.10. PAVIMENTAÇÃO; BASE	345.957,36	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.11. OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS	198.210,76	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.12. PAVIMENTAÇÃO; REVESTIMENTO ASFÁLT	1.381.073,37	% Período:								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
0,00%	1.13. SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS	28.439,04	% Período:												100,00%
0,00%	1.14. SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS	23.997,62	% Período:												100,00%
0,00%	1.15. ENSAIOS TECNOLÓGICOS PREENCHA ESTA LINHA ->	20.271,51	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	

Total: R\$ 5.269.107,46

Período:	%:	12,24%	9,16%	8,91%	12,53%	12,53%	3,61%	7,17%	5,96%	6,73%	6,73%	6,73%	7,71%
Repasso:	581.466,03	435.515,83	423.516,27	595.207,37	595.217,37	171.691,09	340.559,77	283.332,75	318.770,00	319.770,01	319.770,01	319.770,01	366.183,50
Contrapartida:	63.274,50	47.392,36	46.088,58	64.769,81	64.770,91	18.683,24	37.059,34	30.831,98	34.797,02	34.797,03	34.797,02	34.797,02	39.847,69
Outros:													
Investimento:	644.740,53	482.908,19	469.602,85	659.977,18	659.988,28	190.374,33	377.619,11	314.164,71	354.567,03	354.567,03	354.567,03	408.031,19	
%:	12,24%	21,40%	1,30,31%	42,84%	55,36%	59,98%	68,14%	72,11%	78,84%	85,56%	92,29%	100,00%	
Repasso:	581.466,03	1.016.891,86	1.440.498,13	2.035.705,50	2.630.922,87	2.802.813,96	3.143.173,73	3.428.508,48	3.748.276,48	4.068.048,48	4.385.816,50	4.762.000,00	
Contrapartida:	63.274,50	110.666,86	158.763,44	221.523,25	286.294,16	304.977,40	342.038,74	372.868,70	407.665,72	442.462,75	477.259,77	517.107,46	
Outros:													
Investimento:	644.740,53	1.127.648,72	1.597.251,57	2.257.228,75	2.917.217,03	3.107.591,36	3.485.210,47	3.799.375,18	4.153.942,21	4.508.509,24	4.863.076,27	5.269.107,46	

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA  
 ARNALDO SCHÉNER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D



VIAPLAN ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 80.024.557/0001-00  
 Av. Juscelino K. de Oliveira, 6777 - CIC - Curitiba/PR - CEP 81250-160  
 e-mail: licitacoes@viaplanengenharia.com.br  
 Tel.: (41) 3245-7679/Fax: (41) 3042-3441



**VIAPLAN**  
ENGENHARIA



**CAIXA**

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICO
LOCALIDADE SINAPI- (NºV: Referência 06-2023.xls)	DATA BASE (06-23 (IN DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 19,24%
			BDI 3 20,73%

Nível	Nível contiguo	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 1 AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA 5.269.107,49</b>											
Meta	Nível 1	1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.269.107,49
Nível 2	Nível 2	1.1.1	Composição	COMP-01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	GL	1,00	83.484,40	BDI 1	100.766,57	111.015,84
Serviço	Serviço	1.1.2	Composição	COMP-02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	19.338,24	0,44	BDI 1	0,53	10.249,27
Nível 2	Nível 2	1.2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						43.426,01
Serviço	Serviço	1.2.1	PM CURITIBA	ICO-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	4,50	406,21	BDI 1	490,42	2.206,89
Serviço	Serviço	1.2.2	DER-PR	606700	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	2,99	130,00	BDI 1	156,95	469,28
Serviço	Serviço	1.2.3	DER-PR	606500	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m²	13,12	150,00	BDI 1	181,10	2.376,03
Serviço	Serviço	1.2.4	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	35,44	1,95	BDI 1	2,35	83,28
Serviço	Serviço	1.2.5	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	24,17	2,48	BDI 1	2,99	72,27
Serviço	Serviço	1.2.6	DER-PR	844000	REMANEJAMENTO POSTES LINHA TRANSMISSÃO	ud	6,00	5.276,00	BDI 1	6.369,71	38.218,26
Nível 2	Nível 2	1.3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						203.702,26
Serviço	Serviço	1.3.1	DER-PR	511200	REGULARIZAÇÃO COMPACT. SUBLEITO 100% FM (B)	m²	13.220,64	4,64	BDI 1	5,60	74.035,68
Serviço	Serviço	1.3.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M), AF_07/2020	m²	5.307,87	4,29	BDI 1	5,18	27.494,77
Serviço	Serviço	1.3.3	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	5.307,87	8,24	BDI 1	9,95	52.813,31
Serviço	Serviço	1.3.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	233,93	8,39	BDI 1	10,13	2.369,71
Serviço	Serviço	1.3.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	11.162,67	1,96	BDI 1	2,35	26.232,27
Serviço	Serviço	1.3.6	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	7.610,91	2,48	BDI 1	2,99	22.756,62
Nível 2	Nível 2	1.4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULACÕES)						1.976.167,04
Serviço	Serviço	1.4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	6.940,37	8,36	BDI 1	10,09	59.938,33
Serviço	Serviço	1.4.2	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	1.177,03	21,06	BDI 1	25,43	29.931,87
Serviço	Serviço	1.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	10.479,35	1,95	BDI 1	2,35	24.626,47
Serviço	Serviço	1.4.4	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	m³xkm	7.145,01	2,48	BDI 1	2,99	21.363,58
Serviço	Serviço	1.4.5	Composição	COMP-03	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITA (SICA CORRIDA)	m³	2.930,79	124,33	BDI 1	150,10	439.911,58
Serviço	Serviço	1.4.6	DER-PR	630400	REMOÇÃO DE BUEIRO 0,40M	m	8,00	19,81	BDI 1	23,92	191,36
Serviço	Serviço	1.4.7	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	683,16	22,57	BDI 1	27,25	18.615,84
Serviço	Serviço	1.4.8	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	4.629,13	32,61	BDI 1	39,37	182.248,65
Serviço	Serviço	1.4.9	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	781,12	17,39	BDI 1	20,99	16.395,71
Serviço	Serviço	1.4.10	Composição	COMP-04	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	123,00	101,37	BDI 1	122,36	15.052,74
Serviço	Serviço	1.4.11	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	322,00	162,85	BDI 1	184,54	59.421,88
Serviço	Serviço	1.4.12	Composição	COMP-05	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	138,00	168,08	BDI 1	190,65	26.337,30
Serviço	Serviço	1.4.13	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	131,00	405,20	BDI 1	489,20	64.085,20
Serviço	Serviço	1.4.14	Composição	COMP-06	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	172,00	389,83	BDI 1	470,64	80.950,08
Serviço	Serviço	1.4.15	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	174,00	491,39	BDI 1	593,26	103.227,24
Serviço	Serviço	1.4.16	Composição	COMP-07	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ud	636,00	512,96	BDI 1	619,30	395.113,40
Serviço	Serviço	1.4.17	Composição	COMP-17	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	230,00	683,63	BDI 1	825,35	189.830,50
Serviço	Serviço	1.4.18	DNIT	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	1.233,00	168,70	BDI 1	203,67	251.125,11
Nível 2	Nível 2	1.5			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS E POÇO DE VISITAS)						257.972,39
Serviço	Serviço	1.5.1	Composição	COMP-08	CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO	ud	92,00	1.077,29	BDI 1	1.300,61	119.656,12
Serviço	Serviço	1.5.2	Composição	COMP-09	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,40m	ud	3,00	1.076,93	BDI 1	1.300,18	3.900,54
Serviço	Serviço	1.5.3	Composição	COMP-10	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,60m	ud	4,00	1.251,93	BDI 1	1.511,46	6.045,84
Serviço	Serviço	1.5.4	Composição	COMP-11	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,80m	ud	6,00	1.411,61	BDI 1	1.704,24	13.633,92
Serviço	Serviço	1.5.5	Composição	COMP-12	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,00m	ud	21,00	2.513,31	BDI 1	3.034,32	63.720,72
Serviço	Serviço	1.5.6	Composição	COMP-18	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m	ud	7,00	3.299,81	BDI 1	3.983,98	27.887,02
Serviço	Serviço	1.5.7	Composição	COMP-13	POÇO DE VISITA Ø=0,80m	ud	1,00	2.224,09	BDI 1	2.685,13	2.685,13



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

MENU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO
LOCALIDADE SINAPI (VVD: Referência 06-2023 x1s1)	DATA BASE 08-23 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE / PR
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 16,24%
			BDI 3 20,73%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE 1</b>											
		1.5.8.	Composição	COMP-19	POÇO DE VISITA Ø=1,00m	ud	2,00	3.325,78	BDI 1	4.015,21	5.269.107,48
Serviço	Serviço	1.5.9.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Unidade	1,00	7.525,41	BDI 1	9.085,43	9.085,43
Serviço	Serviço	1.5.10.	DNIT	2009457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Ø 120	ud	1,00	2.765,94	BDI 1	3.327,25	3.327,25
Nível 2	Nível 2	1.6.	DER-PR	400500	PAVIMENTAÇÃO: CAMADA BLOQUEADORA - AREIA	m³	253,01	80,00	BDI 1	96,58	22.465,17
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	95876	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	3.055,10	1,95	BDI 1	2,35	7.179,49
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	290,96	2,48	BDI 1	2,99	869,97
Nível 2	Nível 2	1.7.	DER-PR	516100	PAVIMENTAÇÃO: CAMADA BLOQUEADORA - RACHÃO	m³	189,78	70,00	BDI 1	84,51	29.296,10
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	95876	PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	5.328,46	1,95	BDI 1	2,35	12.521,88
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	246,69	2,48	BDI 1	2,99	737,60
Nível 2	Nível 2	1.8.	PM CURITIBA	PAV-003	PAVIMENTAÇÃO: CAMADA DE REFORÇO EM SAIBRO EXECUÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO (SEM TRANSPORTE)	m²	1.305,68	85,00	BDI 1	102,62	202.920,62
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	27.256,07	1,95	BDI 1	2,35	64.051,76
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.632,10	2,48	BDI 1	2,99	4.879,98
Nível 2	Nível 2	1.9.			PAVIMENTAÇÃO: SUB-BASE						409.972,37
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2.844,13	75,00	BDI 1	90,55	239.429,97
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	68.535,86	1,95	BDI 1	2,35	161.059,25
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	3.172,96	2,48	BDI 1	2,99	9.487,15
Nível 2	Nível 2	1.10.			PAVIMENTAÇÃO: BASE						345.957,36
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1.834,15	85,00	BDI 1	102,62	188.220,47
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	63.388,22	1,95	BDI 1	2,35	148.962,32
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	2.934,64	2,48	BDI 1	2,99	8.774,57
Nível 2	Nível 2	1.11.	DER-PR	810150	OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS FIOS	m	3.148,00	44,00	BDI 1	53,12	189.219,76
Serviço	Serviço	1.11.1.	DER-PR	810650	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRE-MOLDADO)	m	94,00	39,00	BDI 1	47,08	157.115,52
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	9.723,30	2,01	BDI 1	2,43	4.425,52
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	2.560,47	0,78	BDI 1	0,95	2.432,45
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	356,52	1,42	BDI 1	1,71	609,65
Nível 2	Nível 2	1.12.			PAVIMENTAÇÃO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO						1.381.073,37
Serviço	Serviço	1.12.5.	DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	m²	23.137,38	0,28	BDI 1	0,34	7.856,71
Serviço	Serviço	1.12.2.	Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO) INCLUSO TRANSPORTE	txkm	10,41	3.170,00	BDI 2	3.684,81	38.359,87
Serviço	Serviço	1.12.3.	DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAF	m²	11.588,89	0,41	BDI 1	0,49	5.669,66
Serviço	Serviço	1.12.4.	Cotação	03	EMULSÃO EAF (IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA) INCLUSO TRANSPORTE	txkm	15,04	3.420,00	BDI 2	3.975,41	59.790,17
Serviço	Serviço	1.12.5.	DNIT	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ton	1.388,24	160,00	BDI 1	193,17	268.156,32
Serviço	Serviço	1.12.6.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	t	66,64	4.455,00	BDI 2	5.178,49	345.094,57
Serviço	Serviço	1.12.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	2.221,18	1,31	BDI 1	1,58	3.509,46
Serviço	Serviço	1.12.8.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.388,24	1,42	BDI 1	1,71	2.373,89
Serviço	Serviço	1.12.9.	DNIT	4011483	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ton	1.388,24	170,00	BDI 1	205,24	284.922,38
Serviço	Serviço	1.12.10.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	t	69,41	4.455,00	BDI 2	5.178,49	359.438,99
Serviço	Serviço	1.12.11.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	2.221,18	1,31	BDI 1	1,58	3.509,46
Serviço	Serviço	1.12.12.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.388,24	1,42	BDI 1	1,71	2.373,89
Nível 2	Nível 2	1.13.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS						28.439,04
Serviço	Serviço	1.13.1.	DNIT	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	523,45	45,00	BDI 1	54,33	28.439,04
Nível 2	Nível 2	1.14.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS						23.997,62
Serviço	Serviço	1.6.2.	Composição	COMP-14	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METAL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	22,00	594,77	BDI 1	718,07	15.797,54
Serviço	Serviço	1.14.2.	Composição	COMP-15	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METAL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	9,00	620,33	BDI 1	748,92	6.740,28
Serviço	Serviço	1.14.3.	Composição	COMP-16	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METAL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	1,00	588,82	BDI 1	710,88	710,88
Serviço	Serviço	1.14.4.	Composição	COMP-20	Placa de sinalização estalada para identificação nome da rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metal galv. fogo d=2,5" clampa e aletas anti-giro h=3,00m	PAR	1,00	620,33	BDI 1	748,92	748,92
Nível 2	Nível 2	1.15.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						20.271,51
Serviço	Serviço	1.15.1.	ORÇAPAV	DAER/RS - A	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	ud	17,00	117,00	BDI 1	141,25	2.401,25
Serviço	Serviço	1.15.2.	ORÇAPAV	DAER/RS - B	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	ud	34,00	117,00	BDI 1	141,25	4.802,50
Serviço	Serviço	1.15.3.	ORÇAPAV	DAER/RS - C	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	ud	18,00	108,00	BDI 1	127,97	2.303,46
Serviço	Serviço	1.15.4.	ORÇAPAV	DAER/RS - D	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	ud	18,00	125,00	BDI 1	150,91	2.716,38



**CAIXA**
**Quadro de Composição do BDI**

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
------------------	----------------	--

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

**BDI 1**

 TIPO DE OBRA  
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,30%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,90%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

 ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D

**CAIXA**
**Quadro de Composição do BDI**

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
------------------	----------------	--

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

 Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

**BDI 2**

 TIPO DE OBRA  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,99%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

 ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D



**COMPOSIÇÕES**

Fonte	Código	Descrição	Und	Coef	Custo unit. n/ desonerado
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>GL</b>		<b>83.464,40</b>
SINAPI INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	280	125,94
SINAPI INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	8	6.025,15

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-02</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M2</b>		<b>0,44</b>
SINAPI INSUMO	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,003	12,65
sinapi	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	26,32
sinapi	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	15,94
sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	25,12
sinapi	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	39,51
sinapi	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	78,75

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-03</b>	<b>REATERRO E APOLOAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITA (BICA CORRIDA)</b>	<b>M3</b>		<b>124,33</b>
DER-PR	601200	REATERRO E APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	1	34,12
DER-PR	130000	PEDRA BRITADA (COMERCIAL) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3	1,3	65,78
SINAPI	93592	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,2	2,14

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-04</b>	<b>TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.</b>	<b>M</b>		<b>101,37</b>
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,088	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,186	86,50
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	29,35
SINAPI INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1	33,68
sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	670,40

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
Eng.º Civil - CREA 8328/D

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 80.024.557/0001-00  
Av. Juscelino K. de Oliveira, 6777 - CIC - Curitiba/PR - CEP 81250-160  
e-mail: licitacoes@viaplanengenharia.com.br  
Tel.: (41) 3245-7679/Fax: (41) 3042-3441



COMPOSIÇÃO	COMP-05	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		158,08
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,126	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,265	86,50
		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,			
SINAPI INSUMO	7791	DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	60,00
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	670,40

COMPOSIÇÃO	COMP-06	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		389,83
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,163	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,345	86,50
		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,			
SINAPI INSUMO	7763	DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1	258,82
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,539	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	670,40

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
Eng.º Civil - CREA 8328/D

COMPOSIÇÃO	COMP-07	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM; JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ud		512,96
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,201	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,424	86,50
		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,			
SINAPI INSUMO	7765	DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1	342,85
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,947	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,893	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,028	670,40

COMPOSIÇÃO	COMP-08	CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO	UD		1.077,29
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	16,95	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	6,9	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	451,82
PM CURITIBA	GAP-054	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA CONCRETO ARMADO	UD	1	351,04

COMPOSIÇÃO	COMP-09	CAIXA DE LIGAÇÃO $\phi=0,40m$	UD		1.076,93
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	24,53	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	10,26	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,96	451,82

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D



COMPOSIÇÃO	COMP-10	CAIXA DE LIGAÇÃO $\phi=0,60m$	UD		1.251,93
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	KG	27,85	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	12,52	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,08	451,82

COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA DE LIGAÇÃO $\phi=0,80m$	UD		1.411,61
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,16	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	14,62	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	451,82

COMPOSIÇÃO	COMP-12	CAIXA DE LIGAÇÃO $\phi=1,00m$	UD		2.513,31
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	58,53	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	24,55	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	451,82

COMPOSIÇÃO	COMP-13	POÇO DE VISITA $\phi=0,80m$	UD		2.224,08
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,16	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	14,62	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	451,82
SINAPI INSUMO	6240	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UD	1	812,47

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
Eng.º Civil - CREA 8328/D



COMPOSIÇÃO	COMP-14	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UD		594,77
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,2	511,16
DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54

COMPOSIÇÃO	COMP-15	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud		620,33
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,25	511,16
DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54

COMPOSIÇÃO	COMP-16	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud		588,82
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,31	511,16
DNIT	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	430,37

COMPOSIÇÃO	COMP-17	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		683,63
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,209	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,44	86,50
SINAPI INSUMO	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1	502,85
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,984	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035	670,40

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
Eng.º Civil - CREA 8328/D

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 80.024.557/0001-00  
Av. Juscelino K. de Oliveira, 6777 - CIC - Curitiba/PR - CEP 81250-160  
e-mail: licitacoes@viaplanengenharia.com.br  
Tel.: (41) 3245-7679/Fax: (41) 3042-3441

COMPOSIÇÃO	COMP-18	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m	UD		3.299,81
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	61,3	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	35,63	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,89	451,82

COMPOSIÇÃO	COMP-19	POÇO DE VISITA Ø=1,00m	UD		3.325,78
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	58,53	10,03
sinapi	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	24,55	38,71
sinapi	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	451,82
SINAPI INSUMO	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UD	1	812,47

COMPOSIÇÃO	COMP-20	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	PAR		620,33
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,25	511,16
DNIT	5213864	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA

  
 ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D



**AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 008/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
**ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**DATA: 21/12/2023 às 09h30m**  
**E-mail: [autoviaconstrutora@hotmail.com](mailto:autoviaconstrutora@hotmail.com)**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PR**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023**



**ENVELOPE Nº. 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS  
LOTE ÚNICO**

**AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.**

**Rua Doutor Murici, Nº 4675 - Costeira**

**São José dos Pinhais/PR**

**autoviaconstrutora@hotmail.com**

**Fone: (41) 99268-5390**

**São José dos Pinhais, 21 de dezembro de 2023.**

6

7

8



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 008/2023  
PROTOCOLO Nº. 67076/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 269/2023

## ANEXO XIV

### PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande  
Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitações,

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2023

A empresa Autovia Construtora Ltda., estabelecida à Rua Doutor Murici, nº 4675, bairro Costeira, Cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, CNPJ/MF sob nº 01.656.992/0001-72, IE nº 90411954-76. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe.

**O preço global proposto é de R\$ R\$ 5.522.095,75 (cinco milhões quinhentos e vinte e dois mil, noventa e cinco reais e setenta e cinco centavos).**

O prazo de execução é de **12 (doze) meses** contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta é de **90 (noventa) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação

A proposta de preço deverá vir acompanhada de:

- e. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- f. PLANILHA ORÇAMENTARIA
- g. COMPOSIÇÃO DO BDI,
- h. COMPOSIÇÕES;

São José dos Pinhais, 19 de dezembro de 2023.

  
GUILHERME PISSAIA ZEN  
REPRESENTANTE LEGAL  
R.G.: 12.342.480-8 SESP/PR

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390



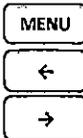
# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

## CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



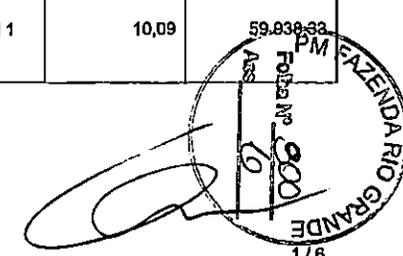
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APelido DO Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

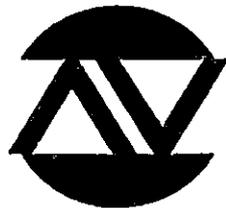
Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>											<b>5.522.095,751</b>
Meta	Meta	1			AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA						5.522.095,751
Nível 2	Nível 2	1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						111.015,84
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1,00	83.464,40	BDI 1	100.766,57	100.766,57
Serviço	Serviço	1.1.2.	Composição	COMP-02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	19.338,24	0,44	BDI 1	0,53	10.249,27
Nível 2	Nível 2	1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						44.005,17
Serviço	Serviço	1.2.1.	PM CURITIBA	ICO-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	406,21	BDI 1	490,42	2.206,89
Serviço	Serviço	1.2.2.	DER-PR	606700	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,99	148,04	BDI 1	178,73	534,40
Serviço	Serviço	1.2.3.	DER-PR	606500	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	13,12	182,46	BDI 1	220,28	2.890,07
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,44	1,95	BDI 1	2,35	83,28
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,17	2,48	BDI 1	2,99	72,27
Serviço	Serviço	1.2.6.	DER-PR	844000	REMANEJAMENTO POSTES LINHA TRANSMISSÃO	UD	6,00	5.276,00	BDI 1	6.369,71	38.218,26
Nível 2	Nível 2	1.3.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						205.702,26
Serviço	Serviço	1.3.1.	DER-PR	511200	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (B)	M2	13.220,64	4,64	BDI 1	5,60	74.035,58
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5.307,87	4,29	BDI 1	5,18	27.494,77
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.307,87	8,24	BDI 1	9,95	52.813,31
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	233,93	8,39	BDI 1	10,13	2.369,71
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.162,67	1,95	BDI 1	2,35	26.232,27
Serviço	Serviço	1.3.6.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.610,91	2,48	BDI 1	2,99	22.756,62
Nível 2	Nível 2	1.4.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)						1.978.367,04
Serviço	Serviço	1.4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.940,37	8,36	BDI 1	10,09	59.838,33

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390





# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

MENU

←

→

## CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

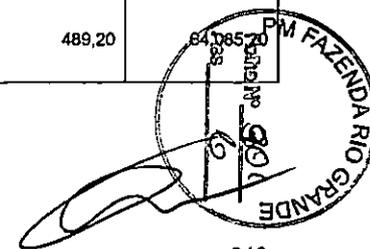
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

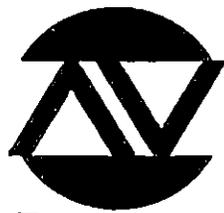
Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
■ LOTE	■ LOTE	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA									5.522.095,76
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.177,03	21,08	BDI 1	25,43	29.931,87
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.479,35	1,95	BDI 1	2,35	24.626,47
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.145,01	2,48	BDI 1	2,99	21.363,58
Serviço	Serviço	1.4.5.	Composição	COMP-03	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITA (BICA CORRIDA)	M3	2.930,79	124,33	BDI 1	150,10	439.911,58
Serviço	Serviço	1.4.6.	DER-PR	630400	REMOÇÃO DE BUEIRO 0,40M	M	8,00	19,81	BDI 1	23,92	191,36
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	683,15	22,57	BDI 1	27,25	18.615,84
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.629,13	32,61	BDI 1	39,37	182.248,85
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	781,12	17,39	BDI 1	20,99	16.395,71
Serviço	Serviço	1.4.10.	Composição	COMP-04	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	123,00	101,37	BDI 1	122,38	15.052,74
Serviço	Serviço	1.4.11.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	322,00	152,85	BDI 1	184,54	59.421,88
Serviço	Serviço	1.4.12.	Composição	COMP-05	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	138,00	158,08	BDI 1	190,85	26.337,30
Serviço	Serviço	1.4.13.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	131,00	405,20	BDI 1	489,20	

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390





# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

MENU



## CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>											<b>5.522.095,75</b>
Serviço	Serviço	1.4.14.	Composição	COMP-08	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	172,00	389,83	BDI 1	470,64	80.950,08
Serviço	Serviço	1.4.15.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	174,00	491,39	BDI 1	593,26	103.227,24
Serviço	Serviço	1.4.16.	Composição	COMP-07	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ud	638,00	512,96	BDI 1	819,30	395.113,40
Serviço	Serviço	1.4.17.	Composição	COMP-17	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	230,00	683,63	BDI 1	825,35	189.830,50
Serviço	Serviço	1.4.18.	DNIT	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	1.233,00	168,70	BDI 1	203,67	251.125,11
Nível 2	Nível 2	1.5.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS E POÇO DE VISITAS)						257.972,39
Serviço	Serviço	1.5.1.	Composição	COMP-08	CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO	UD	92,00	1.077,29	BDI 1	1.300,61	119.656,12
Serviço	Serviço	1.5.2.	Composição	COMP-09	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,40m	UD	3,00	1.076,93	BDI 1	1.300,18	3.900,54
Serviço	Serviço	1.5.3.	Composição	COMP-10	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,60m	UD	4,00	1.251,93	BDI 1	1.511,46	6.045,84
Serviço	Serviço	1.4.2	Composição	COMP-11	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,80m	UD	8,00	1.411,61	BDI 1	1.704,24	13.633,92
Serviço	Serviço	1.5.5.	Composição	COMP-12	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,00m	UD	21,00	2.513,31	BDI 1	3.034,32	63.720,72
Serviço	Serviço	1.5.6.	Composição	COMP-18	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m	UD	7,00	3.299,81	BDI 1	3.983,86	27.887,02
Serviço	Serviço	1.5.7.	Composição	COMP-13	POÇO DE VISITA Ø=0,80m	UD	1,00	2.224,08	BDI 1	2.685,13	2.685,13
Serviço	Serviço	1.5.8.	Composição	COMP-19	POÇO DE VISITA Ø=1,00m	UD	2,00	3.325,78	BDI 1	4.015,21	8.030,42
Serviço	Serviço	1.5.9.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	7.525,41	BDI 1	9.085,43	9.085,43
Serviço	Serviço	1.5.10.	DNIT	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Ø 120	UD	1,00	2.755,94	BDI 1	3.327,25	3.327,25
Nível 2	Nível 2	1.6.			PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA - AREIA						33.656,60
Serviço	Serviço	1.6.1.	DER-PR	400500	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS	M3	253,01	83,83	BDI 1	101,21	25.607,14
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.055,10	1,95	BDI 1	2,35	7.179,49
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,96	2,48	BDI 1	2,99	869,97
Nível 2	Nível 2	1.7.			PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA - RACHÃO						34.899,71

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390





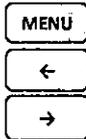
# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

## CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

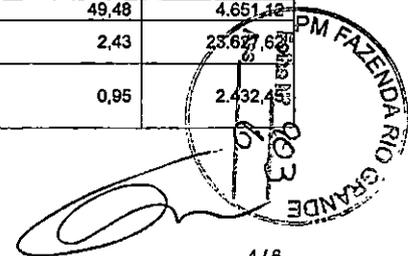
Grau de Sigilo  
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.522.095,75</b>
Serviço	Serviço	1.7.1.	DER-PR	516100	PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	M3	189,76	94,46	BDI 1	114,04	21.640,23
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.328,46	1,95	BDI 1	2,35	12.521,88
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,69	2,48	BDI 1	2,99	737,60
Nível 2	Nível 2	1.8.			PAVIMENTAÇÃO; CAMADA DE REFORÇO EM SAIBRO						211.855,62
Serviço	Serviço	1.8.1.	PM CURITIBA	PAV-003	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.305,68	90,54	BDI 1	109,31	142.723,88
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.256,07	1,95	BDI 1	2,35	64.051,76
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.632,10	2,48	BDI 1	2,99	4.879,98
Nível 2	Nível 2	1.9.			PAVIMENTAÇÃO; SUB-BASE						517.324,05
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.644,13	108,63	BDI 1	131,15	346.777,65
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68.535,85	1,95	BDI 1	2,35	161.059,25
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.172,96	2,48	BDI 1	2,99	9.487,15
Nível 2	Nível 2	1.10.			PAVIMENTAÇÃO; BASE						422.789,91
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.834,15	119,70	BDI 1	144,51	265.053,02
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.388,22	1,95	BDI 1	2,35	148.962,32
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.934,64	2,48	BDI 1	2,99	8.774,57
Nível 2	Nível 2	1.11.			OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS						215.896,66
Serviço	Serviço	1.11.1.	DER-PR	810150	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRÉ-MOLDADO)	M	3.146,00	48,60	BDI 1	58,67	184.575,82
Serviço	Serviço	1.11.2.	DER-PR	810650	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 7 (PRÉ-MOLDADO)	M	94,00	40,98	BDI 1	49,48	4.651,12
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.723,30	2,01	BDI 1	2,43	23.627,62
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.560,47	0,79	BDI 1	0,95	2.432,45

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR  
 E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com  
 Tel.: (41) 99268-5390





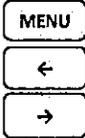
# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

## CAIXA

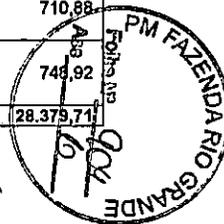
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.522.095,78</b>
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	356,52	1,42	BDI 1	1,71	609,65
Nível 2	Nível 2	1.12.			PAVIMENTAÇÃO; REVESTIMENTO ASFÁLTICO					-	1.405.895,10
Serviço	Serviço	1.4.5		4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	M2	23.137,38	0,28	BDI 1	0,34	7.866,71
Serviço	Serviço	1.12.2.	Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO) INCLUSO TRANSPORTE	T	10,41	3.170,00	BDI 2	3.684,81	38.358,87
Serviço	Serviço	1.12.3.		4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	M2	11.568,69	0,41	BDI 1	0,49	5.688,66
Serviço	Serviço	1.12.4.	Cotação	03	EMULSÃO EAI (IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA) INCLUSO TRANSPORTE	T	15,04	3.420,00	BDI 2	3.975,41	59.790,17
Serviço	Serviço	1.12.5.		4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	1.388,24	171,49	BDI 1	207,04	287.421,21
Serviço	Serviço	1.12.6.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	T	66,64	4.455,00	BDI 2	5.178,49	345.094,57
Serviço	Serviço	1.12.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.221,18	1,31	BDI 1	1,58	3.509,46
Serviço	Serviço	1.12.8.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.388,24	1,42	BDI 1	1,71	2.373,89
Serviço	Serviço	1.12.9.		4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	1.388,24	173,32	BDI 1	209,25	290.489,22
Serviço	Serviço	1.12.10.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	T	69,41	4.455,00	BDI 2	5.178,49	359.438,99
Serviço	Serviço	1.12.11.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.221,18	1,31	BDI 1	1,58	3.509,46
Serviço	Serviço	1.12.12.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.388,24	1,42	BDI 1	1,71	2.373,89
Nível 2	Nível 2	1.13.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS					-	30.538,07
Serviço	Serviço	1.13.1.		5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	523,45	48,32	BDI 1	58,34	30.538,07
Nível 2	Nível 2	1.14.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS					-	23.997,62
Serviço	Serviço	1.6.2	Composição	COMP-14	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UD	22,00	594,77	BDI 1	718,07	15.797,54
Serviço	Serviço	1.14.2.	Composição	COMP-15	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	9,00	620,33	BDI 1	748,92	6.740,28
Serviço	Serviço	1.14.3.	Composição	COMP-16	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	1,00	588,82	BDI 1	710,88	710,88
Serviço	Serviço	1.14.4.	Composição	COMP-20	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metál. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	PAR	1,00	620,33	BDI 1	748,92	748,92
Nível 2	Nível 2	1.15.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	28.379,71



Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

MENU

←

→

## CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA									5.522.095,751
Serviço	Serviço	1.15.1.	ORÇAPAV	DAER/RS -A	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UD	17,00	163,62	BDI 1	197,54	3.358,18
Serviço	Serviço	1.15.2.	ORÇAPAV	DAER/RS -B	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	UD	34,00	163,62	BDI 1	197,54	6.716,36
Serviço	Serviço	1.15.3.	ORÇAPAV	DAER/RS -C	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UD	18,00	148,02	BDI 1	178,70	3.216,60
Serviço	Serviço	1.15.4.	ORÇAPAV	DAER/RS -D	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UD	18,00	175,82	BDI 1	212,27	3.820,86
Serviço	Serviço	1.15.5.	ORÇAPAV	SEIL/2016 -E	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UD	18,00	101,74	BDI 1	122,83	2.210,94
Serviço	Serviço	1.15.6.	ORÇAPAV	SEIL/2016 -F	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UD	18,00	48,16	BDI 1	58,14	1.046,52
Serviço	Serviço	1.15.7.	ORÇAPAV	DAER/RS -G	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UD	18,00	99,15	BDI 1	119,70	2.154,60
Serviço	Serviço	1.15.8.	ORÇAPAV	DAER/RS -H	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA)	UD	1,00	4.850,20	BDI 1	5.855,65	5.855,65

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

\*Percentuais de encargos sociais: SINAPI 117,00% (Hora) e 72,68% (Mês); PM Curitiba com adoção de Encargos Sociais da Tabela SINAPI. \*Tabela PM Curitiba 04/2023; \*Tabela Sicro 04/2023, Tabela DER-PR 02-2023 Encargos Sociais 141,67%.

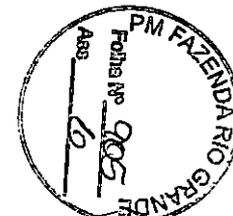
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Guilherme Pissaisa Zen  
CREA/CAU: 192.832/D  
ART/RRT: 0



Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

**CAIXA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
------------------	----------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	5.522.095,75	% Período:	11,68%	8,75%	8,50%	12,56%	12,56%	4,06%	8,04%	6,69%	6,55%	6,55%	6,55%	7,50%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PREENCHA ESTA LINHA -->	111.015,84	% Período:	11,68%	8,75%	8,50%	12,56%	12,57%	4,06%	8,04%	6,69%	6,55%	6,55%	6,55%	7,50%
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.005,17	% Período:	70,00%	30,00%										
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	205.702,26	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBUL	1.978.387,04	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS	257.972,39	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.6.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADOR/	33.656,60	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.7.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADOR/	34.899,71	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.8.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA DE REFORÇO E	211.655,82	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.9.	PAVIMENTAÇÃO; SUB-BASE	517.324,05	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.10.	PAVIMENTAÇÃO; BASE	422.789,91	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.11.	OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS	215.898,66	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.12.	PAVIMENTAÇÃO; REVESTIMENTO ASFÁLT	1.405.895,10	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.13.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS	30.538,07	% Período:												100,00%
1.14.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS	23.997,62	% Período:												100,00%
1.15.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS PREENCHA ESTA LINHA -->	28.379,71	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%

Total: R\$ 5.522.095,75

Período:	%												
	11,68%	8,75%	8,50%	12,56%	12,56%	4,06%	8,04%	6,69%	6,55%	6,55%	6,55%	7,50%	
Repasso:	555.175,72	415.712,71	404.113,38	597.045,00	597.054,55	192.931,63	382.123,53	317.816,17	311.157,91	311.157,91	311.157,91	311.157,91	356.553,58
Contrapartida:	89.970,22	67.369,23	65.489,47	96.755,44	96.756,98	31.265,95	61.925,87	51.604,39	50.425,37	50.425,37	50.425,37	50.425,37	57.782,07
Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:	645.145,94	483.081,94	469.602,85	693.800,44	693.811,53	224.197,58	444.049,40	369.320,57	361.583,28	361.583,28	361.583,28	361.583,28	414.335,65
Acumulado:	%												
Repasso:	11,68%	20,43%	28,94%	41,50%	54,06%	58,12%	66,16%	72,85%	79,40%	85,95%	92,50%	100,00%	100,00%
Contrapartida:	1,61%	12,12%	11,89%	17,33%	17,34%	5,61%	10,91%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%
Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:	1,61%	12,12%	11,89%	17,33%	17,34%	5,61%	10,91%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%



Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR  
 E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com  
 Tel: (41) 99268-5390



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72

**CAIXA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
------------------	----------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	08/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19

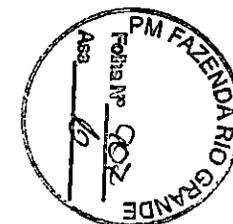
FAZENDA RIO GRANDE /PR

Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023

Data

*Guilherme Zen*  
 Responsável Técnico  
 Nome: Guilherme Pissala Zen  
 CREA/CAU: 192.832/D  
 ART/RRT:



Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviaconstrutora@hotmail.com

Tel.: (41) 99268-5390



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



## CAIXA

### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
------------------	----------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 1

**TIPO DE OBRA**  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,30%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,90%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: Guilherme Pissaia Zen  
CREA/CAU: 192.832/D  
ART/RRT: 0



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA.

01.656.992/0001-72



## CAIXA

### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
------------------	----------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 2

**TIPO DE OBRA**  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

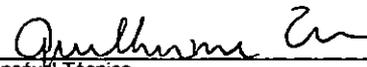
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: Guilherme Pissai Zen  
CREA/CAU: 192.832/D  
ART/RRT: 0



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA

01.656.992/0001-72

COMPOSIÇÕES



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL		83.464,40	83.464,40
SINAPI INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	280	125,94	125,94
SINAPI INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	8	6.025,15	6.025,15
COMPOSIÇÃO	COMP-02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,41	0,44
SINAPI INSUMO	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,003	12,65	12,65
sinapi	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	22,96	26,32
sinapi	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,01	15,94
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	22,72	25,12
sinapi	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	34,34	39,51
sinapi	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	75,72	78,75
COMPOSIÇÃO	COMP-03	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITA (BICA CORRIDA)	M3		119,76	124,33
DER-PR	601200	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	1	29,61	34,12
DER-PR	130000	PEDRA BRITADA (COMERCIAL)	M3	1,3	65,78	65,78
SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,2	2,11	2,14
COMPOSIÇÃO	COMP-04	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		97,08	101,37
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,088	192,23	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,186	83,03	86,50
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	26,23	29,35
SINAPI INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1	33,68	33,68
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831	22,72	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	649,84	670,40
COMPOSIÇÃO	COMP-05	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		151,93	158,08
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,126	192,23	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,265	83,03	86,50
SINAPI INSUMO	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	60,00	60,00
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593	26,23	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185	22,72	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	649,84	670,40
COMPOSIÇÃO	COMP-06	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		381,73	389,83
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,163	192,23	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,345	83,03	86,50
SINAPI INSUMO	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1	258,82	258,82
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	26,23	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,539	22,72	25,12
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	649,84	670,40
COMPOSIÇÃO	COMP-07	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ud		502,70	512,96
sinapi	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,201	192,23	195,70
sinapi	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,424	83,03	86,50
SINAPI INSUMO	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1	342,85	342,85
sinapi	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,947	26,23	29,35
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,893	22,72	25,12

Rua Doutor Murici, 4675, Costeira - São José dos Pinhais/PR

E-mail: autoviakonstrutora@hotmail.com

Tel: (41) 99268-5390



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA

01.656.992/0001-72



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapl	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,028	649,84	670,40
COMPOSIÇÃO	COMP-08	CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO	UD		1.051,44	1.077,29
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	16,95	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	6,9	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	441,78	451,82
PM CURITIBA	GAP-054	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA CONCRETO ARMADO	UD	1	348,67	351,04
COMPOSIÇÃO	COMP-09	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,40m	UD		1.041,97	1.076,93
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	24,53	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	10,26	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,96	441,78	451,82
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-10	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,60m	UD		1.210,35	1.251,93
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	27,85	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	12,52	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,08	441,78	451,82
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-11	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,80m	UD		1.363,96	1.411,61
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,16	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	14,62	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	441,78	451,82
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP-12	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,00m	UD		2.431,05	2.513,31
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	58,53	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	24,55	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	441,78	451,82
COMPOSIÇÃO	COMP-13	POÇO DE VISITA Ø=0,80m	UD		2.176,43	2.224,08
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,16	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	14,62	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	441,78	451,82
SINAPI INSUMO	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UD	1	812,47	812,47
COMPOSIÇÃO	COMP-14	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UD		594,77	594,77
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,2	511,16	511,16
DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54	492,54
COMPOSIÇÃO	COMP-15	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud		620,33	620,33
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,25	511,16	511,16
DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54	492,54
COMPOSIÇÃO	COMP-16	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud		588,82	588,82
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,31	511,16	511,16
DNIT	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	430,37	430,37
COMPOSIÇÃO	COMP-17	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		672,85	683,63
sinapl	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,209	192,23	195,70
sinapl	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,44	83,03	86,50



# AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA

01.656.992/0001-72



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI INSUMO	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1	502,85	502,85
sinapl	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,984	26,23	29,35
sinapl	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698	22,72	25,12
sinapl	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035	649,84	670,40
COMPOSIÇÃO	COMP-18	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m	UD		3.184,56	3.299,81
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	61,3	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	35,63	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,89	441,78	451,82
COMPOSIÇÃO	COMP-19	POÇO DE VISITA Ø=1,00m	UD		3.243,52	3.325,78
sinapl	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	58,53	9,96	10,03
sinapl	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	24,55	36,41	38,71
sinapl	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	441,78	451,82
SINAPI INSUMO	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UD	1	812,47	812,47
COMPOSIÇÃO	COMP-20	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metál. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	PAR		620,33	620,33
DNIT	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,25	511,16	511,16
DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	1	492,54	492,54

19 de dezembro de 2023

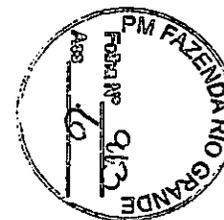
Data

Responsável Técnico: GUILHERME PISSAIA ZEN  
CREA/CAU: 192.832/D

GUILHERME PISSAIA ZEN  
Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
RG 12.342.480-8/PR  
CREA/PR 192.832/D



**MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, Rodovia BR-376, Bairro  
Itália, CEP. 83020-548, São José dos Pinhais-PR  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 008/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
**ENVELOPE Nº. 02 PROPOSTA DE PREÇOS.**  
DATA: 21/12/2023 às 09h30min  
E-mail: [administrativo@marcconstrutora.com.br](mailto:administrativo@marcconstrutora.com.br)  
CNPJ n.º 78.166.287/0001-11





**MARC**  
CONSTRUTORA

BR 376, 5300-A - São José dos Pinhais - PR  
CGC 78.166.287/0001-11 - I.E. 105.06671-69  
Fone: (41) 382-1244 - Fax: (41) 283-1993  
CEP 83015-000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2023**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Objeto: *Execução de  
pavimentação de vias vicinais  
em CBUQ, com área de  
11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa  
Terezinha, neste município.*

**VOLUME ÚNICO**

*S*  
*f*  
*R*  
*se*  
*A*

CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 008/2023

**ANEXO XIV**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa **MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, estabelecida à Rodovia BR-376 nº 14578, Bairro Itália, Cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, CNPJ/MF sob nº 78.166.287/0001-11 IE nº 105.06.671-69. Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S<sup>as</sup>. nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à licitação em epígrafe.

O preço global proposto é de **R\$5.240.337,69 (CINCO MILHÕES DE REAIS)**.

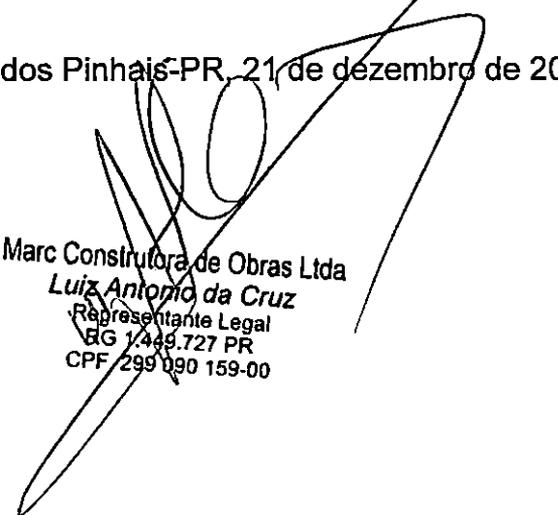
O prazo de execução é de **12 (DOZE) MESES**, contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada

O prazo de validade da proposta é de **90 (NOVENTA) dias** a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação

A proposta de preço deverá vir acompanhada:

- a) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**
- b) **PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO;**
- c) **PLANILHA ORÇAMENTARIA;**
- d) **BDI**

São José dos Pinhais-PR, 21 de dezembro de 2023.



Marc Construtora de Obras Ltda  
**Luiz Antonio da Cruz**  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159-00



Marc Construtora de Obras Ltda  
**Eros Fontana Féder**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	Apelido Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	Descrição do Lote AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
------------------	----------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.5	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	5.240.337,69	% Período:	11,31%	8,50%	8,31%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,88%	6,88%	6,88%	7,83%
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PREENCHA ESTA LINHA ->	111.015,84	% Período:	11,68%	8,75%	8,50%	12,56%	12,57%	4,06%	8,04%	6,69%	6,55%	6,55%	6,55%	7,50%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.053,60	% Período:	70,00%	30,00%										
1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	190.680,59	% Período:	100,00%											
1.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULOS)	1.629.008,42	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)	1.240.650,13	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.6	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA	31.055,59	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.7	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADORA	32.750,22	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.8	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA DE REFORÇO E	201.077,98	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.9	PAVIMENTAÇÃO; SUB-BASE	491.629,45	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.10	PAVIMENTAÇÃO; BASE	399.025,19	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.11	OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS	200.900,24	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.12	PAVIMENTAÇÃO; REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.402.299,56	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA; PINTURAS	30.538,07	% Período:												100,00%
1.14	SINALIZAÇÃO VIÁRIA; PLACAS	20.832,81	% Período:												100,00%
1.15	ENSAIOS TECNOLÓGICOS - PREENCHA ESTA LINHA ->	25.820,00	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%

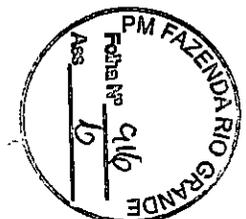
**Total: R\$ 5.240.337,69**

	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Período	%	11,31%	8,50%	8,31%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,88%	6,88%	6,88%	7,83%
Repasso:		537.364,37	404.070,06	394.828,37	586.930,85	586.940,92	192.104,49	380.616,36	316.584,89	326.840,75	326.840,74	326.840,75	372.039,45
Contrapartida:		55.222,07	41.524,12	40.574,20	60.315,76	60.316,78	19.741,56	39.113,91	32.533,74	33.587,68	33.587,68	33.587,68	38.232,51
Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:		592.586,44	445.594,19	435.400,56	647.246,61	647.257,70	211.846,05	419.730,27	349.118,63	360.428,43	360.428,42	360.428,43	410.271,96
%		11,31%	8,50%	8,31%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,88%	6,88%	6,88%	7,83%
Acumulado		537.364,37	941.434,43	1.336.260,80	1.923.191,65	2.510.132,57	2.702.237,06	3.082.853,42	3.399.438,31	3.726.279,06	4.053.119,80	4.379.960,55	4.752.000,00
Contrapartida:		55.222,07	96.746,19	137.320,39	197.636,15	257.952,93	277.694,49	316.808,40	349.342,14	382.929,82	416.517,50	450.105,18	488.337,69
Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:		592.586,44	1.038.180,63	1.473.661,19	2.120.627,80	2.768.085,60	2.979.931,55	3.399.661,82	3.748.780,45	4.109.208,88	4.469.637,30	4.830.065,73	5.240.337,69

PMv3.0.4

*[Assinatura]*  
**Marc Construtora de Obras Ltda**  
**Luiz Antonio da Cruz**  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

*[Assinatura]*  
**Marc Construtora de Obras Ltda**  
**Eros Fontana Féder**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: ADM-011							Unidade: GL		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							Custo: 83464,40		
Código: COMP-01							Folha nº 01/2		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Salário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MÊS	141,67	6.025,15	8,0000	48.201,20			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	141,67	125,94	280,0000	35.263,20			
							<b>Total (B)</b>	83.464,40	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							83.464,40		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							83.464,40		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (G)</b>	-	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							83.464,40		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



918  
9

Serviço: ADM-012		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					Unidade: M2	
Código: COMP-02							Custo: 0,44	
							Ass	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	E9553	0,0025	1,0000	-	4,62	3,16	0,01	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>0,01</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Auxiliar de topografia	P9950	-	141,67	21,33	0,0050	0,10		
Topógrafo	210080	6,60	141,67	94,39	0,0025	0,23		
Desenhista	P9848	-	141,67	28,80	0,0020	0,05		
<b>Total (B)</b>							<b>0,38</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>0,39</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>0,39</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Locação veículo utilitário pequeno (Saveiro/Montana/Estrada)	Cotação 002	CHP	78,75	0,0007	0,05			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>						<b>0,05</b>		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>						<b>-</b>		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>						<b>-</b>		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>0,44</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

8  
 7  
 P  
 A  
 &

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: SIN-003A		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA						Unidade: M2
Código: ICD-001								Custo: 379,33
<b>A - Equipamento</b>		<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Caminhão carroceria 1419 14 t		346000	1,0000	0,5500	-	248,47	83,12	136,65
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total (A)</b>	<b>136,65</b>
<b>B - Mão de obra</b>		<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
			-	-	-	-	-	
Pintor		200270	2,85	141,67	40,76	0,5000	20,38	
Servente		200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46	
		-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (B)</b>	<b>51,84</b>
<b>C - Itens de incidência</b>		<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais		29990	5,00	x	-	-	2,59	
							<b>Total (C)</b>	<b>2,59</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>191,08</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>3,20</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							<b>59,75</b>	
<b>F - Materiais</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Chapa nº 19 galvanizada (8,88 kg/m2) pré-pintada		150190A	m2	241,92	1,0000	241,92		
Madeira peroba 1" x 3"		111070	m	16,34	1,0000	16,34		
Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"		133120	ud	6,52	2,0000	13,04		
Tinta óleo		106040	l	33,28	0,0012	0,03		
Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalização(3m)		160330	ud	108,57	0,4444	48,25		
							<b>Total (F)</b>	<b>319,58</b>
<b>G - Serviços</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (G)</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>379,33</b>	

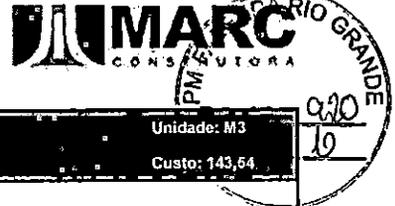
Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1448.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

8

Handwritten signature and initials.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 606700 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							Unidade: M3
Código: 606700							Custo: 143,64
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Compressor de ar 175 pcm	340800	1,0000	1,0000	-	66,43	15,81	66,43
Retroescavadeira 580N leve	312520	1,0000	0,1000	0,9000	149,58	60,78	69,66
Rompedor manual 28 kg	300310	2,0000	1,0000	-	2,59	1,81	5,18
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( A )</b>							<b>141,27</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	0,1000	-	-
Marteleiro	200060	2,25	141,67	32,18	2,0000	64,36	
Operador da leve	200120	2,40	141,67	34,32	0,2000	6,86	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( B )</b>							<b>134,14</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	6,70	
<b>Total ( C )</b>							<b>6,70</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>282,11</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>2,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>141,05</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Jogo de brocas S-12	140120	kg	8.300,00	0,0003	2,49		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( F )</b>							<b>2,49</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( G )</b>							<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( H )</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>143,64</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 259.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

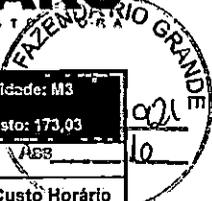
8

✚

CA

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 606500 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA							Unidade: M3
Código: 606500							Custo: 173,03
<b>A - Equipamento</b>							
	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Total (A)							-
<b>B - Mão de obra</b>							
	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário
-	-	-	-	-	0,1000		-
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	5,0000		157,30
-	-	-	-	-	-		-
Total (B)							157,30
<b>C - Itens de Incidência</b>							
	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo Horário
Ferramentas Manuais	29990	10,00	x	-	-		15,73
Total (C)							15,73
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							173,03
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							173,03
<b>F - Materiais</b>							
	Código	Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário
-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-			-
Total (F)							-
<b>G - Serviços</b>							
	Código	Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário
-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-			-
Total (G)							-
<b>H - Transporte</b>							
	Código	Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário
-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-			-
Total (H)							-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>173,03</b>

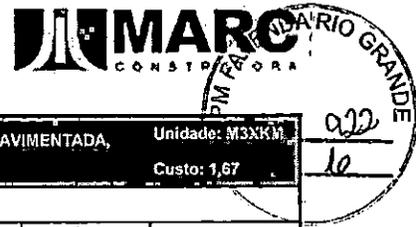
Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Eros Fontana Féder  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

8

*(Handwritten signatures and initials)*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0011 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>2</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, Unidade: M3XKM  
 Código: 95876 - DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - Custo: 1,67

A - Equipamento	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
B - Mão de obra	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							-
C - Itens de incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							-
F - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>						-	
G - Serviços	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>						-	
H - Transporte	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>2</sup> , EM VIA URBANA	-	t.kM	0,98	1,7000	1,67		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>						1,67	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>1,67</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

*(Handwritten signatures and initials)*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0012		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL					Unidade: M3XKM	
Código: 93591		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					Custo: 1,67	
<b>A - Equipamento</b>		Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total (A)</b>	
<b>B - Mão de obra</b>		Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (B)</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>		Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo/Horário	
Ferramentas Manuais		29990	-	x	-	-	-	
							<b>Total (C)</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							1,67	
<b>F - Materiais</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (F)</b>	
<b>G - Serviços</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (G)</b>	
<b>H - Transporte</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA E		-	t.kM	0,98	1,7000	1,67		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (H)</b>	1,67
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							1,67	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

8  
 [Handwritten signature and marks]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 844000							Unidade: UD	
Código: 844000							Custo: 3812,00	
REMANEJAMENTO POSTES LINHA TRANSMISSÃO								
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão c/ guindauto	346020	1,0000	1,0000	-	279,58	98,13	279,58	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>279,58</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	4,0000	125,84		
Topógrafo	210080	6,60	141,67	94,39	1,0000	94,39		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							<b>220,23</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	50,00	x	-	-	110,11		
<b>Total (C)</b>							<b>110,11</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>609,92</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>0,16</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>3.812,00</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>					<b>-</b>			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>					<b>-</b>			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>					<b>-</b>			
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>3.812,00</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 149.727/PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 511200							Unidade: M2	
Código: 511200							Custo: 4,64	
REGULARIZAÇÃO COMPAC.SÚBLEITO 100% PN (B)								
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Prod.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão irrigador 6000 l	346060	2,0000	0,3500	0,6500	257,90	82,24	287,44	
Grade de discos	300240	1,0000	1,0000	-	4,75	3,32	4,75	
Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	321400	1,0000	0,2400	0,7600	442,68	146,26	217,40	
Rolo pneus autopropelido 27 l	340270	1,0000	0,1600	0,8400	279,94	111,63	138,55	
Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	341840	1,0000	0,8700	0,1300	257,22	93,76	235,97	
Trator agrícola BH-174 4x4	341100	1,0000	1,0000	-	215,44	70,87	215,44	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>1.099,55</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
-	-	-	-	-	-	-		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	4,0000	125,84		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							<b>168,02</b>	
<b>C - Itens de incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>1.267,57</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>270,72</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>4,64</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>							<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4,64</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

8

e

A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 401150		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS					Unidade: M3	
Código: 101114		(100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					Custo: 4,29	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Trator lâmina D6-N média	320060	1,0000	1,0000	-	426,28	144,25	426,28	
<b>Total (A)</b>							<b>426,28</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46		
<b>Total (B)</b>							<b>63,64</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>489,92</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>113,98</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>4,29</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (F)</b>							<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>4,29</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159/00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: PAV-030a		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020					Unidade: M3		
Código: 100975							Custo: 7,70		
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							7,70		
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	-	
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Carga e transp. 1a. cat. 0-200m	401110	m3	5,93	1,3000	7,70				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (G)</b>	7,70	
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							7,70		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.890.159-00

*Eros Fontana Féder*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 401100		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					Unidade: M3
Código: 96386							Custo: 6,60
<b>A - Equipamento</b>							
Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário	
Caminhão irrigador 6000 l	1,0000	0,5200	0,4800	257,90	82,24	173,58	
Grade de discos	1,0000	1,0000	-	4,75	3,32	4,75	
Motoniveladora 120-K média	1,0000	0,2300	0,7700	365,22	130,98	184,85	
Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	1,0000	1,0000	-	257,22	93,76	257,22	
Trator agrícola BH-174 4x4	1,0000	1,0000	-	215,44	70,87	215,44	
						<b>Total (A)</b>	<b>835,84</b>
<b>B - Mão de obra</b>							
Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92		
						<b>Total (B)</b>	<b>62,92</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>							
Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais		x	-	-	-		
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					<b>898,76</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>					<b>136,18</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>					<b>6,60</b>		
<b>F - Materiais</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
				<b>Total (F)</b>			
<b>G - Serviços</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
				<b>Total (G)</b>			
<b>H - Transporte</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
				<b>Total (H)</b>			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>					<b>6,60</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio de Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ZENDARIO GRANDE  
929  
10

Serviço: 603030		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					Unidade: M3
Código: 90105							Custo: 8,36
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N média	322520	1,0000	1,0000	-	162,72	63,30	162,72
						<b>Total (A)</b>	<b>162,72</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Safarjal</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46	
						<b>Total (B)</b>	<b>31,46</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>194,18</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>23,23</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>8,36</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>Total (F)</b>	<b>-</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>Total (G)</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>8,36</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 080 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ANZENÁRIO GRANDE  
Folha nº 930  
10

Serviço: 601200		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					Unidade: M3	Custo: 21,06
CPU Edital: 93375								
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Compactador manual solos gasolina	340200	1,0000	1,0000		41,25	33,24	41,25	
Retroescavadeira 580N leve	312520	1,0000	0,1000	0,9000	149,58	60,78	69,66	
<b>Total ( A )</b>							<b>110,91</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
-	-	-	-	-	-	-		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	8,0000	251,68		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( B )</b>							<b>283,86</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	14,19		
<b>Total ( C )</b>							<b>14,19</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>408,96</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>19,42</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>21,06</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( F )</b>							<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( G )</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( H )</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>21,06</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159/00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

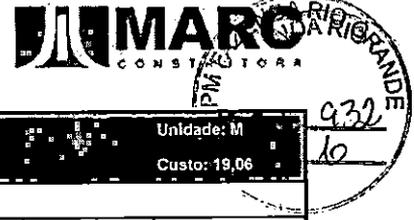


Serviço: COM-021a							Unidade: M3
Código: COMP-03							Custo: 124,32
REATERRO E APOIAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITÁ (BICA CORRIDA)							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Compactador manual solos gasolina	340200	1,0000	1,0000	-	41,25	33,24	41,25
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total ( A )</b>	<b>41,25</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18	
-	-	-	-	-	-	-	-
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	8,0000	251,68	
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total ( B )</b>	<b>283,86</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	14,19	
						<b>Total ( C )</b>	<b>14,19</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>339,30</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>19,60</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>17,31</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Brita 4A	C00031	m3	45,60	1,3500	61,56		
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total ( F )</b>	<b>61,56</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total ( G )</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Brita 4A	-	t	23,92	1,9000	45,45		
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total ( H )</b>	<b>45,45</b>
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>124,32</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449.727 PR  
 CPF 299.050.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Feder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 630400							Unidade: M	
Código: 630400							Custo: 19,06	
REMOÇÃO DE BUEIRO 0,40M								
<b>A - Equipamento</b>		<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N média		322520	1,0000	1,0000	-	162,72	63,30	162,72
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total (A)</b>	<b>162,72</b>
<b>B - Mão de obra</b>		<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
			-	-	-	0,1000	-	
Servente		200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
		-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (B)</b>	<b>62,92</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>		<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais		29990	5,00	x	-	-	3,14	
							<b>Total (C)</b>	<b>3,14</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>228,78</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>12,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>19,06</b>	
<b>F - Materiais</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (F)</b>	
<b>G - Serviços</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (G)</b>	
<b>H - Transporte</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							<b>Total (H)</b>	
<b>Custo Direto: Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>19,06</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Eros Fontana Féder  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-002A		ESCORAMENTO DE VALA; TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,6 A 3,0 M.					Unidade: M2	
Código: 101572		LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					Custo: 15,68	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0100	248,47	83,12	0,16	
<b>Total (A)</b>							<b>0,16</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Carpinteiro	200240	2,40	141,67	34,32	1,4000	48,04		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,8000	88,08		
<b>Total (B)</b>							<b>136,12</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	6,80		
<b>Total (C)</b>							<b>6,80</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>143,08</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>45,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>3,17</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Madeira de lei 6 x 16 cm	116160	m	36,18	0,1500	5,42			
Madeira roliça d=10/15 cm	110150	m	15,64	0,1500	2,34			
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,2000	4,75			
<b>Total (F)</b>							<b>12,51</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>15,68</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.127 PR  
 CRF 299.890 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

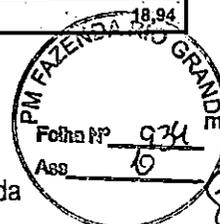
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-002B		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO.PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,					Unidade: M2	
Código: 101573		LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					Custo: 18,94	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0100	248,47	83,12	0,16	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>0,16</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Carpinteiro	200240	2,40	141,67	34,32	1,4000	48,04		
-	-	-	-	-	-	-		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,8000	88,08		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							<b>136,12</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	6,80		
<b>Total (C)</b>							<b>6,80</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>143,08</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>36,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>4,08</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Madeira de lei 6 x 16 cm	116160	m	36,18	0,1500	5,42			
Madeira roliça d=10/15 cm	110150	m	15,64	0,3000	4,69			
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,2000	4,75			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>						<b>14,86</b>		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>						<b>-</b>		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>						<b>-</b>		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>18,94</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.690.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-002C		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,					Unidade: M2	
Código: 101574		LARGURA MENOR QUE 1,5 M.-AF_08/2020					Custo: 17,27	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,1000	-	0,0100	248,47	83,12	0,08	
<b>Total (A)</b>							<b>0,08</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Carpinteiro	200240	2,40	141,67	34,32	1,3000	44,61		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,6000	81,79		
<b>Total (B)</b>							<b>126,40</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	6,32		
<b>Total (C)</b>							<b>6,32</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>132,80</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>45,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>2,95</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Madeira de lei 6 x 16 cm	116160	m	36,18	0,2000	7,23			
Madeira roliça d=10/15 cm	110150	m	15,64	0,1500	2,34			
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,2000	4,75			
<b>Total (F)</b>							<b>14,32</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>17,27</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Feder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

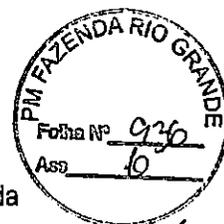
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 610400A		TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					Unidade: M
Código: COMP_04							Custo: 81,56
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N média	322520	1,0000	1,0000	-	162,72	63,30	162,72
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( A )</b>							<b>162,72</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( B )</b>							<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-	-
<b>Total ( C )</b>							<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>162,72</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>6,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>27,12</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	180320	ud	40,93	1,0000	40,93		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( F )</b>							<b>40,93</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0060	2,81		
Sub-empiteiro - Assentamento buiro de Ø 0,40 m	SUB0001	m	10,70	1,0000	10,70		
<b>Total ( G )</b>							<b>13,51</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto	19130	t	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( H )</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>81,56</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 610400B		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					Unidade: M	
Código: 92219		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015					Custo: 119,80	
<b>A - Equipamento</b>		<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N média		322520	1,0000	1,0000	-	162,72	63,30	162,72
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total (A)</b>	<b>162,72</b>
<b>B - Mão de obra</b>		<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
			-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
							<b>Total (B)</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>		<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais		29990	5,00	x	-	-	-	
							<b>Total (C)</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								<b>162,72</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>								<b>6,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>								<b>27,12</b>
<b>F - Materiais</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=0,40m MF PA-1		180310	ud	79,17	1,0000	79,17		
		-	-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	<b>79,17</b>	
<b>G - Serviços</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4		604100	m3	469,37	0,0060	2,81		
Sub-empiteiro - Assentamento bueiro de Ø 0,40 m		SUB0001	m	10,70	1,0000	10,70		
						<b>Total (G)</b>	<b>13,51</b>	
<b>H - Transporte</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto		19130	t	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>								<b>119,80</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.419.727 PR  
 CPF 289.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 610600A		TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					Unidade: M	
Código: COMP-05							Custo: 139,98	
<b>A - Equipamento</b>		<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N leve		312520	1,0000	1,0000	-	149,58	60,78	149,58
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total (A)</b>	<b>149,58</b>
<b>B - Mão de obra</b>		<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
			-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
							<b>Total (B)</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>		<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais		29990	5,00	x	-	-	-	
							<b>Total (C)</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>149,58</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>3,70</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>40,42</b>	
<b>F - Materiais</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=0,60m MF PS-1		180330	ud	79,71	1,0000	79,71		
			-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	<b>79,71</b>	
<b>G - Serviços</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4		604100	m3	469,37	0,0080	3,75		
Sub-emprego - Assentamento bueiro de Ø 0,60 m		SUB0002	m	16,10	1,0000	16,10		
						<b>Total (G)</b>	<b>19,85</b>	
<b>H - Transporte</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto		19130	t			-		
						-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>139,98</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 610800A		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015					Unidade: M	
Código: 92223							Custo: 303,76	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Retroescavadeira 580N leve	312520	1,0000	1,0000	-	149,58	60,78	149,58	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>149,58</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							<b>-</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>149,58</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>3,58</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>41,79</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	180800	ud	235,88	1,0000	235,88			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>					<b>235,88</b>			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0100	4,69			
Sub-empiteiro - Assentamento bueiro de Ø 0,80 m	SUB0003	m	21,40	1,0000	21,40			
<b>Total (G)</b>					<b>26,09</b>			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Tubo de concreto	19130	t	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>					<b>-</b>			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>303,76</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 449727 PR  
 CPF 289 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

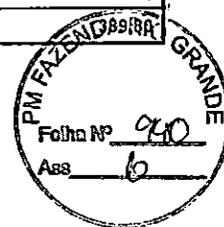
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 610800		TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800.MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					Unidade: M	
Código: COMP-06							Custo: 389,80	
<b>A - Equipamento</b>		<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroescavadeira 580N leve		312520	1,0000	1,0000	-	149,58	60,78	149,58
		-	-	-	-	-	-	-
							<b>Total ( A )</b>	<b>149,58</b>
<b>B - Mão de obra</b>		<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
							<b>Total ( B )</b>	<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>		<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais		29990	5,00	x	-	-	-	
							<b>Total ( C )</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								<b>149,58</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>								<b>3,69</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>								<b>41,66</b>
<b>F - Materiais</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=0,80m MF PA-2		180820	ud	322,05	1,0000	322,05		
		-	-	-	-	-		
					<b>Total ( F )</b>	<b>322,05</b>		
<b>G - Serviços</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4		604100	m3	469,37	0,0100	4,69		
Sub-empiteiro - Assentamento bueiro de Ø 0,80 m		SUB0003.	m	21,40	1,0000	21,40		
					<b>Total ( G )</b>	<b>26,09</b>		
<b>H - Transporte</b>		<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto		19130	t	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
					<b>Total ( H )</b>	<b>-</b>		
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>								<b>-</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RGN 449.727 PR  
 CPF 298 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 811000A		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIAS					Unidade: M	
Código: 92226		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO: AF 12/2015					Custo: 401,77	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Escav. hidráulica EC-140 leve	311500	1,0000	1,0000	-	211,18	89,58	211,18	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>211,18</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	0,5000	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							<b>-</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>211,18</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>3,80</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>55,57</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	181000	ud	312,36	1,0000	312,36			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>						<b>312,36</b>		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0150	7,04			
Sub-empiteiro - Assentamento bueiro de Ø 1,00 m	SUB0004	m	26,80	1,0000	26,80			
<b>Total (G)</b>						<b>33,84</b>		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Tubo de concreto	19130	t	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>						<b>-</b>		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>401,77</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signatures and marks]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 611000		TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					Unidade: ud
Código: COMP-07							Custo: 509,05
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Escav. hidráulica EC-140 leve	311500	1,0000	1,0000	-	211,18	89,58	211,18
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total (A)</b>	<b>211,18</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total (B)</b>	<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-	-
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>211,18</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>4,10</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							<b>51,50</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	181020	ud	423,71	1,0000	423,71		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	<b>423,71</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0150	7,04		
Sub-empregueiro - Assentamento bueiro de Ø 1,00 m	SUB0004	m	26,80	1,0000	26,80		
						<b>Total (G)</b>	<b>33,84</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto	19130	t	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>509,05</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Feder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 611200		TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					Unidade: M
Código: COMP.17							Custo: 683,44
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Escav. hidráulica EC-140 leve	311500	1,0000	1,0000	-	211,18	89,58	211,18
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total (A)</b>	<b>211,18</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total (B)</b>	<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-	-
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>211,18</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>3,01</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>70,16</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	181220	ud	577,11	1,0000	577,11		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	<b>577,11</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0200	9,38		
Sub-empiteiro - Assentamento bueiro de Ø 1,20 m	SUB0005	m	26,80	1,0000	26,80		
						<b>Total (G)</b>	<b>36,18</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Tubo de concreto	19130	t	-	1,3200	-		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>683,44</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.489.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-017a		DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL					Unidade: M
Código: 2003579							Custo: 168,69
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Compactador manual solos gasolina	340200	0,0161	6,4466	0,8603	41,25	33,24	4,72
						<b>Total (A)</b>	<b>4,72</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	0,0800	3,26	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,1761	36,99	
						<b>Total (B)</b>	<b>40,25</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	2,01	
						<b>Total (C)</b>	<b>2,01</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>46,98</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,22</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>38,50</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Geotextil n/tecido resist. tração 10kN/m	150010	m2	6,27	4,3000	26,96		
Pedra britada (comercial)	130000	m3	49,88	0,6900	34,41		
Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	180220	m	29,44	1,0000	29,44		
						<b>Total (F)</b>	<b>90,81</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Escavação valas de drenagem 1a. cat.	600600	m3	17,69	0,7500	13,26		
						<b>Total (G)</b>	<b>13,26</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Pedra britada (Trecho)	19400	t	23,92	1,0400	24,88		
Tubo polietileno (PEAD)	-	t	22,52	0,0553	1,25		
						<b>Total (H)</b>	<b>26,12</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>168,69</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

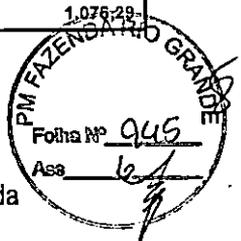
*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: DRE-078							Unidade: UD
Código: COMP-08							Custo: 1076,29
CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Total (A)							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
Total (B)							-
<b>C - Itens de incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
Total (C)							-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-
(D) Produção da Equipe							1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							-
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
Total (F)							-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm	DRE-003	m2	131,55	4,6100	606,44		
Argamassa cimento e areia 1:3	604000	m3	517,28	0,0900	46,55		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	4,1000	64,37		
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.	605500	m3	466,94	0,2500	116,73		
Concreto usinado Fck = 25 Mpa e lanç.	605800	m3	482,73	0,0600	28,96		
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	3,1000	87,48		
Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo	DRE-015	ud	125,76	1,0000	125,76		
-	-	-	-	-	-		
Total (G)							1.076,29
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
Total (H)							-
Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)							1.076,29

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Feder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-090		CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,40m					Unidade: UD	
Código: COMP-09							Custo: 1059,41	
<b>A - Equipamento</b>		Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
							Total (A)	-
<b>B - Mão de obra</b>		Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
							Total (B)	-
<b>C - Itens de Incidência</b>		Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais		29990	-	x	-	-	-	
							Total (C)	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							-	
<b>F - Materiais</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							Total (F)	-
<b>G - Serviços</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação		603300	kg	15,70	4,1000	84,37		
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.		605500	m3	466,94	1,4100	658,38		
Formas de madeira compensada resinada		602100	m2	28,22	11,9300	336,66		
		-	-	-	-	-		
							Total (G)	1.059,41
<b>H - Transporte</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
							Total (H)	-
Custo Direto. Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.059,41	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signatures and marks]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-094		CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,60m					Unidade: UD	
Código: COMP-10							Custo: 1223,35	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							Total (A)	-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-		
							Total (B)	-
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							Total (C)	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								-
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>								-
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
							Total (F)	-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	4,1000	64,37			
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.	605500	m3	466,94	1,6100	751,77			
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	14,4300	407,21			
							Total (G)	1.223,35
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
							Total (H)	-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>1.223,35</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten mark]*

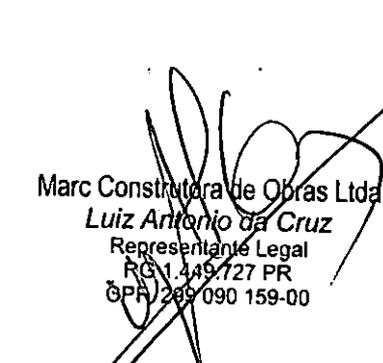
8

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: DRE-095		CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,80m					Unidade: UD	
Código: COMB-11							Custo: 1411,61	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>						-		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	6,0000	94,20			
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.	605500	m3	466,94	1,9400	905,86			
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	14,5837	411,55			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>						1.411,61		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>						-		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							1.411,61	

  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 289.090.159-00

  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: DRE-095A							Unidade: UD
Código: COMP-12							Custo: 2362,11
CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,00m							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (B)</b>							-
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	-
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (F)</b>							-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	8,0000	125,60		
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lang.	605500	m3	466,94	3,1900	1.489,53		
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	26,4700	746,98		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (G)</b>							2.362,11
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (H)</b>							-
<b>Custo Direto: Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							2.362,11

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signatures and marks]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-095B		CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m					Unidade: UD	
Código: COMP-18							Custo: 2745,84	
<b>A - Equipamento</b>		Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		Total (A)						-
<b>B - Mão de obra</b>		Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		Total (B)						-
<b>C - Itens de Incidência</b>		Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais		29990	-	x	-	-	-	
		Total (C)						-
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						-
		(D) Produção da Equipe						1,00
		(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]						-
<b>F - Materiais</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		Total (F)						-
<b>G - Serviços</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação		603300	kg	15,70	11,6000	182,12		
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.		605500	m3	466,94	3,6200	1.690,32		
Formas de madeira compensada resinada		602100	m2	28,22	30,9500	873,40		
		-	-	-	-	-		
		Total (G)						2.745,84
<b>H - Transporte</b>		Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		Total (H)						-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.745,84

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Fêder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: DRE-116		POÇO DE VISITA Ø=0,80m		Unidade: UD			
Código: COMP-13				Custo: 2212,33			
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
-	-	-	-	-	-	-	-
						<b>Total (A)</b>	-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	
						<b>Total (B)</b>	-
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
						<b>Total (C)</b>	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>						-	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	17,5000	274,75		
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	22,3300	630,15		
Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.	605500	m3	466,94	2,8000	1.307,43		
						<b>Total (G)</b>	2.212,33
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						2.212,33	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

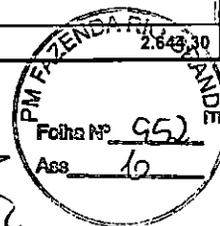
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-116A							Unidade: UD
Código: COMP-19							Custo: 2644,30
POÇO DE VISITA Ø=1,00m							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							-
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo:Horário	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							-
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	603300	kg	15,70	22,9000	359,53		
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	25,5400	720,73		
Concreto usinado Fck = 25 Mpa e lanç.	605800	m3	482,73	3,2400	1.564,04		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							2.644,30
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							2.644,30

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Initials]*

*[Handwritten Signature]*

8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

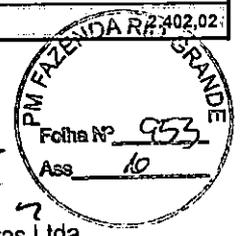


Serviço: 620400 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF\_07/2021 Unidade: UN  
 Código: 102741 Custo: 2402,02

A - Equipamento	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
B - Mão de obra	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	0,1000	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							-
C - Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29890	5,00	x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-
F - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>						-	
G - Serviços	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Concreto usinado Fck = 15 Mpa e lanç.	605300	m3	349,72	3,0760	1.075,73		
Formas de madeira comum, excluso mão de obra	602000DRE	m2	21,61	17,4500	377,09		
Sub-empiteiro - Boca de bueiro para Ø 1,20 m	SUB0011	ud	949,20	1,0000	949,20		
<b>Total (G)</b>						2.402,02	
H - Transporte	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>						-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							-

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 148.727 PR  
 CPF 289.090.159-00

*[Handwritten Signature]*  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten Signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: DRE-068							Unidade: UD		
Código: 2003457							Custo: 2218,14		
DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Ø 120									
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Concreto usinado Fck = 15 Mpa e lanç.	605300	m3	349,72	2,5900	905,77				
Formas de madeira compensada resinada	602100	m2	28,22	11,6300	328,19				
Alvenaria pedra de mão argamassada	603600	m3	264,61	2,0700	547,74				
Escavação manual de vala 1a. cat.	600000	m3	49,54	8,8100	436,44				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (G)</b>	2.218,14	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							2.218,14		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

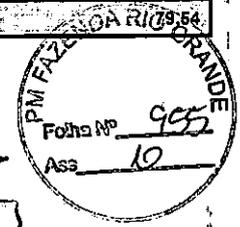
*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 400500 • Unidade: M3  
 Código: 400500 • COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS  
 Custo: 79,54

A - Equipamento	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
Trator lâmina D6-K2 média	320040	1,0000	1,0000		345,94	119,23	345,94	
<b>Total (A)</b>							<b>345,94</b>	
B - Mão de obra	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46		
<b>Total (B)</b>							<b>63,64</b>	
C - Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990		x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>409,58</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>40,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>10,24</b>	
F - Materiais	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Areia	139.000	m3	57,75	1,2000	69,30			
<b>Total (F)</b>							<b>69,30</b>	
G - Serviços	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
H - Transporte	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Areia (Trecho)	19010	t			-			
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>79,54</b>	



Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

*(Handwritten signatures and marks)*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-024							Unidade: m3
Código: 616100							Custo: 93,80
PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Rolo vibratório liso autoprop. 3411	340250	1,0000	1,0000	-	261,85	94,33	261,85
Trator lâmina D8-T média	320180	1,0000	0,6400	0,3600	1.054,58	344,45	798,93
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							<b>1.060,78</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18	
-	-	-	-	-	0,3000	-	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							<b>95,10</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>1.155,88</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>109,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>10,60</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Rachão britado (comercial)	130180	m3	64,00	1,3000	83,20		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							<b>83,20</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Rachão britado	-	t	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>93,80</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF: 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV.001		EXECUÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO (SEM TRASPORTE)					Unidade: M3
Código: PAV.003							Custo: 90,54
<b>A - Equipamento</b>							
Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
Motoniveladora 120-K média	321200	1,0000	1,0000	-	365,22	130,98	365,22
Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	341840	1,0000	1,0000	-	257,22	93,76	257,22
Caminhão pipa 6000 l	346070	1,0000	0,3200	0,6800	252,78	81,95	136,61
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	1,0000	0,1600	0,8400	279,94	111,63	138,55
						Total (A)	897,60
<b>B - Mão de obra</b>							
Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
						Total (B)	62,92
<b>C - Itens de Incidência</b>							
Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-		
						Total (C)	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						960,52	
(D) Produção da Equipe						46,96	
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)						20,45	
<b>F - Materiais</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Saibro	C00001	m3	51,93	1,3500	70,09		
						Total (F)	70,09
<b>G - Serviços</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-			
						Total (G)	-
<b>H - Transporte</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Saibro	-	t	-	-			
						Total (H)	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						90,54	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.448.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

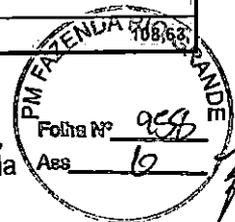
PM FAZENDA RIO GRANDE  
 Folha Nº 952  
 Ass 6

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: PAV.022		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					Unidade: M3
Código: 96400							Custo: 108,63
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Caminhão irrigador 6000 l	346060	1,0000	0,9200	0,0800	257,90	82,24	243,84
Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	321400	1,0000	0,3300	0,6700	442,68	146,26	244,07
Rolo vibratório liso autoprop. 3411	340250	1,0000	1,0000	-	261,85	94,33	261,85
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2300	0,7700	216,50	56,90	93,60
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2300	0,7700	13,13	9,32	10,19
						<b>Total (A)</b>	<b>853,56</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18	
-	-	-	-	-	-	-	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	4,0000	125,84	
						<b>Total (B)</b>	<b>158,02</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>1:011,57</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>42,47</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>						<b>23,81</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Bica corrida / travamento	000032	m3	68,06	0,4000	27,22		
Rachão britado (comercial)	130180	m3	64,00	0,9000	57,60		
						<b>Total (F)</b>	<b>84,82</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>Total (G)</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Bica corrida / travamento	-	t	-	-	-		
Rachão	-	t	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>						<b>108,63</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 440.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



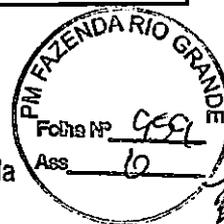
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 531000		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					Unidade: M3	
Código: 96396							Custo: 119,70	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impröd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão irrigador 6000 l	346060	1,0000	0,8600	0,1400	257,90	82,24	233,30	
Motoniveladora 140-K leve	310400	1,0000	0,3800	0,6200	394,46	129,77	230,35	
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	1,0000	0,4300	0,5700	279,94	111,63	184,00	
Rolo vibratório liso autoprop. 3411	340250	1,0000	1,0000	-	261,85	94,33	261,85	
						<b>Total (A)</b>	<b>909,60</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
-	-	-	-	-	-	-		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	4,0000	125,84		
						<b>Total (B)</b>	<b>158,02</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>1.067,62</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>82,13</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>						<b>12,99</b>		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Brita graduada (usinada) (comercial)	130170	m3	66,70	1,6000	106,71			
						<b>Total (F)</b>	<b>106,71</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
						<b>Total (G)</b>	<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Massa (Brita graduada)	19980	t	-	-	-			
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>						<b>119,70</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antônio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CRE 299.090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 810150 - MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRÉ-MOLDADO)							Unidade: M
Código: 810150							Custo: 48,59
<b>A - Equipamento</b>							
Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
Grupo gerador 55 KVA	340610	1,0000	0,5000	0,5000	62,41	3,80	33,10
Mesa vibrat. completa elétrica	300050	1,0000	0,5000	0,5000	2,73	1,91	2,32
Total (A)							35,42
<b>B - Mão de obra</b>							
Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	7,0000	220,22	
Total (B)							220,22
<b>C - Itens de Incidência</b>							
Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	11,01	
Total (C)							11,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							266,65
(D) Produção da Equipe							11,66
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							22,86
<b>F - Materiais</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Total (F)							-
<b>G - Serviços</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0006	0,28		
Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	605200	m3	470,29	0,0420	19,75		
Escavação manual de vala 1a. cat.	600000	m3	49,54	0,0300	1,48		
Lastro de brita	603900	m3	168,97	0,0250	4,22		
Total (G)							25,73
<b>H - Transporte</b>							
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Total (H)							-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							48,59

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1429727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'R' at the bottom.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 810650 - MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 7 (PRÉ-MOLDADO)							Unidade: M		
Código: 810650							Custo: 35,87		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Grupo gerador 55 KVA	340610	1,0000	0,4500	0,5500	62,41	3,80	30,17		
Mesa vibrat. completa elétrica	300050	1,0000	0,4500	0,5500	2,73	1,91	2,27		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total ( A )</b>	<b>32,44</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
-	-	-	-	-	-	-			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	6,0000	188,76			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total ( B )</b>	<b>188,76</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	9,43			
							<b>Total ( C )</b>	<b>9,43</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>230,63</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>15,00</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>15,37</b>		
<b>F - Materials</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total ( F )</b>	<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Argamassa cimento e areia 1:4	604100	m3	469,37	0,0005	0,23				
Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	605200	m3	470,29	0,0310	14,57				
Escavação manual de vala 1a. cat.	600000	m3	49,54	0,0300	1,48				
Lastro de brita	603900	m3	168,97	0,0250	4,22				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total ( G )</b>	<b>20,50</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total ( H )</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>35,87</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0013		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					Unidade: TXKM	
Código: 100947							Custo: 0,80	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
Total (A)							-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Total (B)							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
Total (C)							-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							-	
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
Total (F)						-		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
Total (G)						-		
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A		t.Km	0,80	1,0000	0,80			
-	-	-	-	-	-			
Total (H)						0,80		
Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)						0,80		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449.727-PR  
 CPF 299.098.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: MC-0014		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020					Unidade: TXKM		
Código: 100948							Custo: 0,79		
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							Total (A)	-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
							Total (B)	-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							Total (C)	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							-		
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							Total (F)	-	
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							Total (G)	-	
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIC		t.Km	0,79	1,0000	0,79				
							Total (H)	0,79	
Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)							0,79		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.448.727 PR  
 CPF 289.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



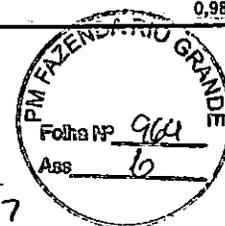
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0017		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO					Unidade: TXKM	
Código: 93698		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					Custo: 0,98	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total ( A )</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( B )</b>							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total ( C )</b>							-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( F )</b>						-		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( G )</b>						-		
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIME		t.Km	0,98	1,0000	0,98			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( H )</b>						0,98		
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							0,98	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

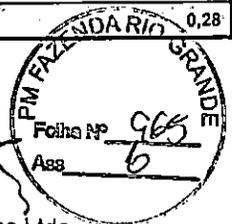
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 561100							Unidade: M2
Código: 4011353							Custo: 0,28
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Cam. chassi 1419	346050	1,0000	1,0000	-	244,82	81,33	244,82
Espargidor de asfalto 6000 I	370060	1,0000	1,0000	-	123,73	66,25	123,73
Tanque depósito asfalto frio 20000 I	300200	2,0000	1,0000	-	24,46	17,37	48,92
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2400	0,7600	216,50	56,90	95,20
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2400	0,7600	13,13	9,32	10,23
						<b>Total (A)</b>	<b>522,90</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
						<b>Total (B)</b>	<b>62,92</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990		x	-	-	-	
						<b>Total (C)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						<b>585,82</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>						<b>2.073,60</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>						<b>0,28</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (F)</b>	<b>-</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (G)</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
						<b>Total (H)</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>0,28</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0008A							Unidade: T
Código: 02							Custo: 3170,00
EMULSÃO RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO) INCLUSO TRANSPORTE							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							-
<b>C - Itens de Incidência.</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Emulsão asfáltica RR-1C, inclusive transporte	173040	t	3.170,00	1,0000	3.170,00		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>					3.170,00		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>					-		
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>					-		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>3.170,00</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 RP  
 CPF 299.090.155-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*

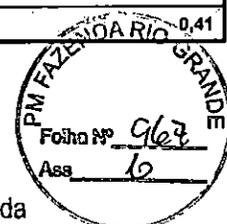
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 560100							Unidade: M2	
Código: 4011352							Custo: 0,41	
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI								
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Cam. chassi 1419	346050	1,0000	1,0000	-	244,82	81,33	244,82	
Espargidor de asfalto 6000 l	370050	1,0000	1,0000	-	123,73	66,25	123,73	
Tanque depósito asfalto frio 20000 l	300200	2,0000	1,0000	-	24,46	17,37	48,92	
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2400	0,7600	216,50	56,90	95,20	
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2400	0,7600	13,13	9,32	10,23	
							<b>Total ( A )</b>	<b>522,90</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92		
							<b>Total ( B )</b>	<b>62,92</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							<b>Total ( C )</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>585,82</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1.396,80</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>0,41</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
							<b>Total ( F )</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
							<b>Total ( G )</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
							<b>Total ( H )</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>0,41</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Feder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0007A Código: 03							EMULSÃO EAI (IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA) INCLUSO TRANSPORTE		Unidade: T	Custo: 3420,00
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário			
-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-				
							Total (A)			
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário				
-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-					
							Total (B)			
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário				
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-					
							Total (C)			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										
(D) Produção da Equipe									1,00	
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)									-	
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Emulsão asfáltica p/imprimação EAI, inclusive transporte	173120	t	3.420,00	1,0000	3.420,00					
-	-	-	-	-						
							Total (F)	3.420,00		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-						
							Total (G)			
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-						
							Total (H)			
Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)									3.420,00	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil.  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



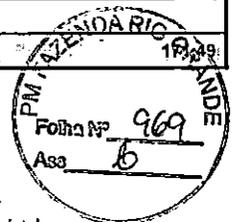
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 570000A							Unidade: TON	
Código: 4011459							Custo: 171,49	
CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	2,0000	0,1100	0,8900	279,94	111,63	260,26	
Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	342220	1,0000	0,4200	0,5800	251,27	100,57	163,86	
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2400	0,7600	216,50	56,90	95,20	
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2400	0,7600	13,13	9,32	10,23	
Vibro acabadora esteiras	340410	1,0000	0,1600	0,8400	309,59	138,76	166,09	
<b>Total (A)</b>							<b>695,66</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	10,0000	314,60		
<b>Total (B)</b>							<b>346,78</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	17,33		
<b>Total (C)</b>							<b>17,33</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>1.059,77</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>33,65</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>31,49</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
<b>Total (F)</b>							-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
C.B.U.Q. - massa comercial - na usina excl. fornec. do CAP	C00030	t	140,00	1,0000	140,00			
<b>Total (G)</b>							<b>140,00</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Massa (CBUQ)	19990	t	-	-	-			
<b>Total (H)</b>							-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>171,49</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.349.731 PR  
 CPF/299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials.

8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0004A							Unidade: T
CAP 50 / 70 - INCLUSO TRANSPORTE							Custo: 4455,00
Código: 01							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							-
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990		x	-	-	-	
<b>Total (C)</b>							-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Cimento asfáltico CAP-50/70 inclusive transporte	170500	t	4.455,00	1,0000	4.455,00		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>					4.455,00		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>					-		
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>					-		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>4.455,00</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0018		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					Unidade: TXKM	
Código: 95879							Custo: 0,98	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>							-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>							-	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,		t.Km	0,98	1,0000	0,98			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>							0,98	
<b>Custo Direto: Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							0,98	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and initials)*

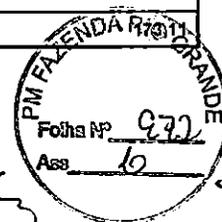
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 570000B		CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Unidade: TON	
Código: 4011463							Custo: 173,11	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	2,0000	0,1100	0,8900	279,94	111,63	260,28	
Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	342220	1,0000	0,4200	0,5800	251,27	100,57	163,86	
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2400	0,7600	216,50	56,90	95,20	
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2400	0,7600	13,13	9,32	10,23	
Vibro acabadora esteiras	340410	1,0000	0,1600	0,8400	309,59	138,76	166,09	
							<b>Total ( A )</b>	<b>696,66</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	10,0000	314,60		
							<b>Total ( B )</b>	<b>346,78</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	17,33		
							<b>Total ( C )</b>	<b>17,33</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>1.059,77</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>32,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>33,11</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
						<b>Total ( F )</b>	<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
C.B.U.Q. - massa comercial - na usina excl. fornec. do CAP	C00030	t	140,00	1,0000	140,00			
						<b>Total ( G )</b>	<b>140,00</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Massa (CBUQ)	19990	t	-	-	-			
						<b>Total ( H )</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>-</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.443.727 PR  
 CPF 298.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D/PR  
 RG 3051.055-0/PR



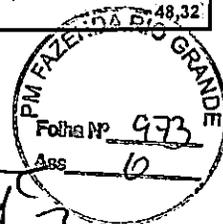
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 822350							Unidade: M2
Código: 5213408							Custo: 48,32
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Cam. chassi 17.230	342300	1,0000	1,0000	-	256,59	72,63	256,59
Equipamento aplicação termoplástico Spray/ Extrusã	370400	1,0000	1,0000	-	223,88	166,59	223,88
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							<b>480,47</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salárial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
Pré-marcador (Sinalização)	210070	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	7,0000	220,22	
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (B)</b>							<b>260,98</b>
<b>C - Itens de incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	13,04	
<b>Total (C)</b>							<b>13,04</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>754,49</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>55,21</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							<b>13,66</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Material termoplástico p/aspersão	100170	kg	10,32	3,0000	30,96		
Micro-esferas Drop-on	100200	kg	9,27	0,4000	3,70		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (F)</b>							<b>34,66</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>48,32</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PF  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0018		PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m					Unidade: UD		
Código: COMP-14							Custo: 513,10		
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							Total ( A )	-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salárial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
							Total ( B )	-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							Total ( C )	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							-		
(D) Produção da Equipe							1,00		
(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)							-		
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							Total ( F )	-	
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Placa sinalização c/ película refletiva	820000	m2	621,90	0,2000	124,38				
Placa metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	821300	ud	388,72	1,0000	388,72				
							Total ( G )	513,10	
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							Total ( H )	-	
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>513,10</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.156-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: MC-0019		PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m					Unidade: ud	
Código: COMP-15							Custo: 544,19	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>					-			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Placa sinalização c/ película refletiva	820000	m2	621,90	0,2500	155,47			
Placa metálica galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	821300	ud	388,72	1,0000	388,72			
<b>Total (G)</b>					544,19			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>					-			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							544,19	

Marc Construtora de Obras Ltda  
**Luiz Antonio da Cruz**  
 Representante Legal  
 RG 1.449.724-PR  
 CPF 299.080.153-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
**Eros Fontana Féder**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0020		PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m					Unidade: ud	
Código: COMP-16							Custo: 581,50	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos.(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>						-		
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Placa sinalização c/ película refletiva	820000	m2	621,90	0,3100	192,78			
Placa metálica galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	821300	ud	388,72	1,0000	388,72			
<b>Total (G)</b>						581,50		
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>						-		
<b>Custo Direto: Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>581,50</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449.777 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: MC-0021		Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metálico, galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					Unidade: PAR	
Código: COMP-20							Custo: 488,22	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (A)</b>	-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (B)</b>	-
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							<b>Total (C)</b>	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							-	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (F)</b>	-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Placa sinalização c/ película refletiva	820000	m2	621,90	0,1600	99,50			
Placa metálica galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	821300	ud	388,72	1,0000	388,72			
							<b>Total (G)</b>	488,22
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (H)</b>	-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							488,22	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RGJt. 449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

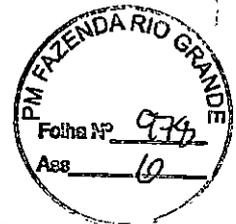
*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: PAV-010A		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO					Unidade: UD	
Código: DAER/RS-A							Custo: 157,69	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	3,9200	93,01		
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,9600	57,18		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total (B)</b>							150,19	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	7,50		
<b>Total (C)</b>							7,50	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							157,69	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							157,69	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (F)</b>							-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (G)</b>							-	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total (H)</b>							-	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							157,69	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 399.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Fêder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-010B		ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE					Unidade: UD	
Código: DAER/RS-B							Custo: 157,69	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total ( A )</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	3,9200	93,01		
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,9600	57,18		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( B )</b>						150,19		
<b>C - Itens de incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	7,50		
<b>Total ( C )</b>						7,50		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						157,69		
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>						157,69		
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( F )</b>					-			
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( G )</b>					-			
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( H )</b>					-			
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>						157,69		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 089 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda Ass  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-011							Unidade: UD
Código: DAER/RS - C							Custo: 128,71
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO							
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	3,2000	75,92	
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,6000	46,67	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							<b>122,59</b>
<b>C - Itens de incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	6,12	
<b>Total (C)</b>							<b>6,12</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>128,71</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>128,71</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							-
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>128,71</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-014							Unidade: UD
Código: DAER/RS-D							Custo: 120,68
ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	3,0000	71,18	
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,5000	43,76	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							114,94
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	5,74	
<b>Total (C)</b>							5,74
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							120,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							120,68
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							-
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							120,68

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

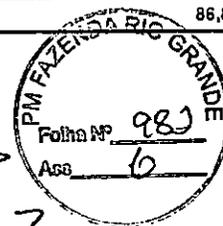
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-015							Unidade: UD
Código: SEIL/2016 -E							Custo: 86,88
ENSÁIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	2,1600	51,25	
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,0800	31,50	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							82,75
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	4,13	
<b>Total (C)</b>							4,13
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							86,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							86,88
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							-
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							-
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							86,88

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.349.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-016							Unidade: UD
Código: SEIL/2016 - F							Custo: 48,16
ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO							
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Improd.	Custo Prod.	Custo Improd.	Custo Horário
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( A )</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário	
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	1,0000	23,72	
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	0,7594	22,15	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total ( B )</b>							45,87
<b>C - Itens de incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	2,29	
<b>Total ( C )</b>							2,29
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							48,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							48,16
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( F )</b>							-
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( G )</b>							-
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( H )</b>							-
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							48,16

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.080.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*(Handwritten signatures and marks)*

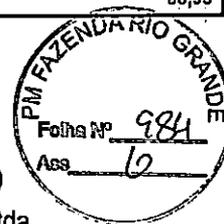
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: PAV-018		EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA						Unidade: UD
Código: DAER/RS - G								Custo: 88,95
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,6 kW	E9760	1,0000	1,0000	-	2,79	1,54	2,78	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (A)</b>							<b>2,78</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	2,0000	47,45		
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	1,0000	29,17		
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							<b>76,62</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>79,40</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>79,40</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Coroa diamantada - D = 75 mm	M1520	ud	1.528,75	0,0063	9,55			
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (F)</b>							<b>9,55</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>88,95</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*

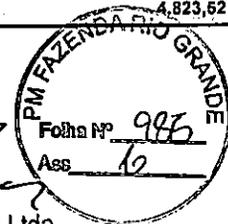
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: ADM-006B		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE					Unidade: UD	
Código: DAER/RS-H.		CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA					Custo: 4823,52	
<b>A - Equipamento</b>	Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total ( A )</b>							-	
<b>B - Mão de obra</b>	Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário		
Auxiliar de laboratório	P9833	-	141,67	23,73	24,0000	569,46		
Laboratorista	P9858	-	141,67	29,17	12,0000	350,09		
-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total ( B )</b>							919,55	
<b>C - Itens de Incidência</b>	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	45,97		
<b>Total ( C )</b>							45,97	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							965,52	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							966,52	
<b>F - Materiais</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Locação veículo utilitário pequeno (Saveiro/Montana/Estrada)	Cotação 002	vb	3.780,00	1,0000	3.780,00			
Gasolina comum	4222	l	6,50	12,0000	78,00			
<b>Total ( F )</b>							3.858,00	
<b>G - Serviços</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( G )</b>							-	
<b>H - Transporte</b>	Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
<b>Total ( H )</b>							-	
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							4.823,52	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



48

1

A

SR

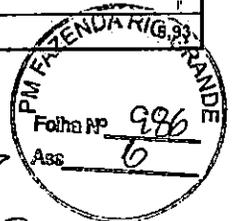
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 401110		Carga e transp. 1a. cat. 0-200m					Unidade: m3	
							Custo: 5,93	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	313140	1,0000	0,5500	0,4500	303,31	87,18	206,05	
Carreg. frontal pneus 924-K leve	319300	1,0000	1,0000	-	306,08	115,91	306,08	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							<b>Total ( A )</b>	<b>512,13</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total ( B )</b>	<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							<b>Total ( C )</b>	<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>512,13</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>86,34</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>5,93</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total ( F )</b>	<b>-</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total ( G )</b>	<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total ( H )</b>	<b>-</b>
<b>Custo Direto. Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>								

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.721-PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

R

J

J

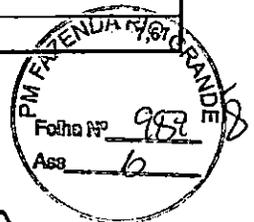
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 410200		Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m					Unidade: m3	
							Custo: 7,67	
<b>A - Equipamento</b>								
Código	Quant.	Ut. Produt.	Ut. Impród.	Custo Prod.	Custo Impród.	Custo Horário		
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	313180	2,0000	0,5500	0,4500	336,86	89,48	451,07	
Escav. hidráulica 320D L leve	313200	1,0000	1,0000	-	297,01	119,19	297,01	
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,1400	0,8600	323,98	116,88	145,87	
						<b>Total (A)</b>		<b>893,96</b>
<b>B - Mão de obra</b>								
Código	Eq. Salarial	Encargos (%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário			
Apontador	200020	2,25	141,67	32,18	1,0000	32,18		
						<b>Total (B)</b>		<b>95,10</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>								
Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-			
						<b>Total (C)</b>		<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					<b>989,05</b>			
<b>(D) Produção da Equipe</b>					<b>129,03</b>			
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>					<b>7,67</b>			
<b>F - Materiais</b>								
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
						<b>Total (F)</b>		<b>-</b>
<b>G - Serviços</b>								
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
						<b>Total (G)</b>		<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>								
Código	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
						<b>Total (H)</b>		<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					<b>-</b>			

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



42

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 600000		Escavação manual de vala 1a. cat.					Unidade: m3	
							Custo: 49,54	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (A)</b>	-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,5000	47,19		
-	-	-	-	-	-	-		
					<b>Total (B)</b>	47,19		
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	2,35		
							<b>Total (C)</b>	2,35
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							49,54	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							49,54	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
					<b>Total (F)</b>	-		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
					<b>Total (G)</b>	-		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
					<b>Total (H)</b>	-		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							49,54	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 600600 - Escavação valas de drenagem 1a. cat.		Unidade: m3					
		Custo: 17,69					
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Retroscavadeira 580N leve	312520	1,0000	1,0000	-	149,58	60,78	149,58
<b>Total ( A )</b>							<b>149,58</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46	
<b>Total ( B )</b>							<b>31,46</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	1,57	
<b>Total ( C )</b>							<b>1,57</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>182,61</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>10,32</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>17,69</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
<b>Total ( F )</b>						<b>-</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
<b>Total ( G )</b>						<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
<b>Total ( H )</b>						<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>17,69</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

R

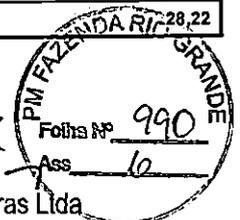
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 602100		Formas de madeira compensada resinada					Unidade: m2		
							Custo: 28,22		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0500	248,47	83,12	0,83		
Serra circular gasolina	370120	1,0000	0,1800	-	16,88	0,38	3,03		
							<b>Total (A)</b>	<b>3,86</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Carpinteiro	200240	2,40	141,67	34,32	1,0000	34,32			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46			
							<b>Total (B)</b>	<b>65,78</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>69,64</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>8,00</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>8,70</b>		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Compensado 14 mm resinado	126140	m2	18,80	0,1667	3,13				
Madeira pinho 1" x 4"	111040	m	4,65	1,3900	6,46				
Madeira pinho 3" x 3"	113030	m	10,37	0,5000	5,18				
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,2000	4,75				
							<b>Total (F)</b>	<b>19,52</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
							<b>Total (G)</b>	<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
							<b>Total (H)</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>28,22</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



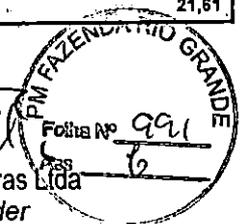
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 602000DRE Formas de madeira comum, exclusivo mão de obra							Unidade: m2
							Custo: 21,61
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0500	248,47	83,12	0,83
Serra circular gasolina	370120	1,0000	0,5000	-	16,88	0,38	8,44
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							<b>9,27</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (B)</b>							<b>-</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mát.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	-	-
<b>Total (C)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>9,27</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>2,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>4,63</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Madeira pinho 1" x 4"	111040	m	4,65	0,2000	0,92		
Madeira pinho 1" x 12"	111120	m	19,67	0,4000	7,86		
Madeira pinho 3" x 3"	113030	m	10,37	0,3333	3,45		
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,2000	4,75		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							<b>16,98</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H).</b>							<b>21,61</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



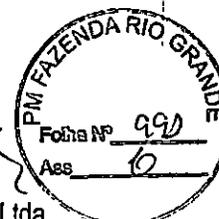
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 603000		Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação					Unidade: kg		
								Custo: 14,67	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0200	248,47	83,12	0,33		
							<b>Total ( A )</b>	<b>0,33</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Armador	200230	2,85	141,67	40,76	0,0800	3,26			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	0,1000	3,14			
							<b>Total ( B )</b>	<b>6,40</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	0,32			
							<b>Total ( C )</b>	<b>0,32</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>7,05</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>7,05</b>		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Arame recozido nº 18	150180	kg	21,49	0,0300	0,64				
Ferro redondo CA-50 10,0mm	155380	kg	6,65	1,0500	6,98				
							<b>Total ( F )</b>	<b>7,62</b>	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
							<b>Total ( G )</b>	<b>-</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
							<b>Total ( H )</b>	<b>-</b>	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>14,67</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.099.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Fêder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 603300		Aço CA-60 fomec. dobr. Colocação					Unidade: kg		
								Custo: 15,70	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	0,2000	-	0,0200	248,47	83,12	0,33		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	<b>0,33</b>	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Armador	200230	2,85	141,67	40,78	0,0800	3,26			
-	-	-	-	-	-	-			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	0,1000	3,14			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	<b>6,40</b>	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	0,32			
							<b>Total (C)</b>	<b>0,32</b>	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>7,05</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>7,05</b>		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Arame recozido nº 18	150180	kg	21,49	0,0300	0,64				
Ferro redondo CA-60 4,2 mm	156420	kg	7,63	1,0500	8,01				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (F)</b>	<b>8,65</b>			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (G)</b>	<b>-</b>			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (H)</b>	<b>-</b>			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>								<b>15,70</b>	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



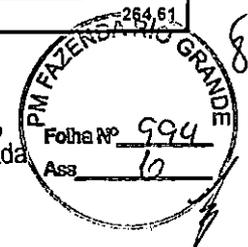
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 603600		Alvenaria pedra de mão argamassada					Unidade: m3		
							Custo: 264,61		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
-	-	-	-	-	-	-			
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	3,0000	94,38			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	135,14	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							135,14		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							135,14		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Areia	139000	m3	57,75	0,3400	19,63				
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	458,40	0,1000	45,84				
Pedra de mão (comercial)	130100	m3	64,00	1,0000	64,00				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	129,47	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (G)</b>	-	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Areia (Trecho)	19010	t	-	-	-				
Cimento (Trecho)	13200	t	-	-	-				
Pedra britada (Trecho)	19400	t	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							264,61		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

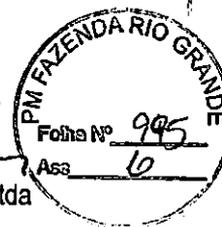
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 603900		Lastro de brita		Unidade: m3			
							Custo: 168,97
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	2,0000	62,92	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							62,92
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	3,14	
<b>Total (C)</b>							3,14
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							66,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							66,06
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Pedra britada (comercial)	130000	m3	49,88	1,2000	59,85		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>							59,85
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>							-
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Pedra britada (Trecho)	19400	t	23,92	1,8000	43,06		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>							43,06
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>168,97</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



8

e

A

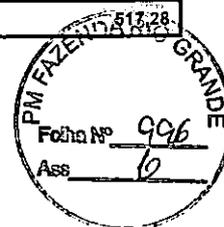
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 604000		Argamassa cimento e areia 1:3					Unidade: m3		
								Custo: 617,28	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	14,0000	440,44			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	481,20	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	24,06			
							<b>Total (C)</b>	24,06	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							506,26		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							2,50		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							202,10		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Areia	139000	m3	57,75	1,0500	60,63				
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	458,40	0,4340	198,94				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (F)</b>	259,57			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (G)</b>	-			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Areia (Trecho)	19010	t	23,92	1,5750	37,67				
Cimento (Trecho)	13200	t	41,32	0,4340	17,93				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (H)</b>	55,61			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>								617,28	

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449427 PR  
 CPF 299 090 159-00

ESTR  
 Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 904100 - Argamassa cimento e areia 1:4		Unidade: m3					
		Custo: 469,37					
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	14,0000	440,44	
-	-	-	-	-	-	-	
<b>Total (B)</b>							481,20
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	24,06	
<b>Total (C)</b>							24,06
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							505,26
<b>(D) Produção da Equipe</b>							2,50
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							202,10
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Areia	139000	m3	57,75	1,1200	64,68		
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	458,40	0,3250	148,98		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (F)</b>					213,66		
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (G)</b>					-		
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Areia (Trecho)	19010	t	23,92	1,6800	40,19		
Cimento (Trecho)	13200	t	41,32	0,3250	13,43		
-	-	-	-	-	-		
<b>Total (H)</b>					53,62		
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							469,37

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.446.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 605200 Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.							Unidade: m3
							Custo: 470,29
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>
Betoneira 600 l gasolina	373200	1,0000	1,0000	-	23,95	5,28	23,95
Carrinho de concretagem 80 l	301800	3,0000	0,6900	0,3100	0,30	0,21	0,81
-	370450	2,0000	1,0000	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( A )</b>							<b>24,76</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	0,2000	-	-
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76	
Servente	200130	2,20	141,67	31,45	14,0000	440,44	
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( B )</b>							<b>481,20</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	24,06	
<b>Total ( C )</b>							<b>24,06</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>530,02</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>2,50</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>212,00</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Areia	139000	m3	57,75	0,6400	36,96		
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	458,40	0,2700	123,76		
Pedra britada (comercial)	130000	m3	49,88	0,7400	36,90		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( F )</b>							<b>197,62</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( G )</b>							<b>-</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Areia (Trecho)	19010	t	23,92	0,9600	22,96		
Cimento (Trecho)	13200	t	41,32	0,2700	11,16		
Pedra britada (Trecho)	19400	t	23,92	1,1100	26,55		
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total ( H )</b>							<b>60,67</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>470,29</b>

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727/PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055.0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 605300		Concreto usinado Fck = 15 Mpa e lanç.					Unidade: m3	
								Custo: 349,72
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Impród.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Impród.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (A)</b>	-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (B)</b>	-
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							<b>Total (C)</b>	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								-
<b>(D) Produção da Equipe</b>								2,60
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>								-
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (F)</b>	-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Concreto usinado Fck = 15 MPa	C00024	m3	287,48	1,1500	330,60			
Lançamento manual de concreto usinado	COM-093a	m3	15,63	1,0000	15,63			
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	COM-093b	m3	3,49	1,0000	3,49			
							<b>Total (G)</b>	349,72
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (H)</b>	-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>								349,72

IMPENHORÁRIO  
 Folha nº 499  
 Ass. 12

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.090.169-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

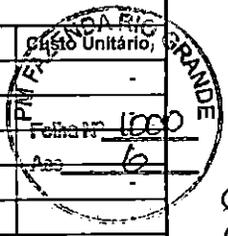
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 605600		Concreto usinado Fck = 20 Mpa e lanç.					Unidade: m3		
							Custo: 466,94		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	-	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-			
							<b>Total (C)</b>	-	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							-		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							2,60		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>							-		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	-	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Concreto usinado Fck = 20 MPa	C00026	m3	389,41	1,1500	447,82				
Lançamento manual de concreto usinado	COM-093a	m3	15,63	1,0000	15,63				
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	COM-093b	m3	3,49	1,0000	3,49				
							<b>Total (G)</b>	466,94	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							466,94		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials, including a large '8' and other scribbles.

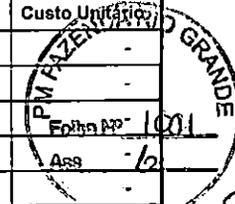
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 605800		Concreto usinado Fck = 25 Mpa e lanç.					Unidade: m3	
								Custo: 482,73
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
							<b>Total (A)</b>	-
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (B)</b>	-
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	-	x	-	-	-		
							<b>Total (C)</b>	-
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								-
<b>(D) Produção da Equipe</b>								2,60
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)/(D)]</b>								-
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (F)</b>	-
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Concreto usinado Fck = 25 MPa	00027	m3	403,14	1,1500	463,61			
Lançamento manual de concreto usinado	COM-093a	m3	15,63	1,0000	15,63			
Adensamento de concreto por vibrador de imersão	COM-093b	m3	3,49	1,0000	3,49			
							<b>Total (G)</b>	482,73
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (H)</b>	-
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>								482,73

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.732-PR  
 CPF 299 090 150-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 820000 - Placa sinalização c/ película refletiva		Unidade: m2						
							Custo: 621,90	
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Caminhão carroceria 1419 14 t	346000	1,0000	0,5500	-	248,47	83,12	136,65	
							<b>Total ( A )</b>	<b>136,65</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
Pintor	200270	2,85	141,67	40,76	0,5000	20,38		
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46		
							<b>Total ( B )</b>	<b>51,84</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>		
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	2,59		
							<b>Total ( C )</b>	<b>2,59</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>191,08</b>	
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,17</b>	
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>163,31</b>	
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
Chapa nº 18 galvanizada (10 kg/m2) pré-pintada	150190	m2	302,40	1,0000	302,40			
Madeira peroba 1" x 3"	111070	m	16,34	1,0000	16,34			
Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3,1/2"	133120	ud	6,52	2,0000	13,04			
Película refletiva - tipo IA (prismática)	128120	m2	101,43	1,2500	126,78			
Tinta óleo	106040	l	33,28	0,0012	0,03			
							<b>Total ( F )</b>	<b>458,59</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
							<b>Total ( G )</b>	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
							<b>Total ( H )</b>	
<b>Custo Direto Total ( E ) + ( F ) + ( G ) + ( H )</b>							<b>621,90</b>	

PM  
 RENDA  
 NO GRANDE  
 Folha Nº 002  
 Ass. 6

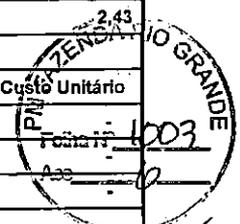
Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727-PR  
 CPF 299.890.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: 821300		Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m					Unidade: ud
							Custo: 388,72
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>
Betoneira 600 l gasolina	373200	1,0000	0,0200	-	23,95	5,28	0,47
Caminhão carroceria 815/37 6 t	346080	1,0000	0,0750	0,1750	197,05	63,95	25,97
Carrinho de concretagem 80 l	301800	1,0000	0,0600	-	0,30	0,21	0,01
	370450	1,0000	0,0400	-	-	-	-
<b>Total (A)</b>							<b>26,45</b>
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
		-	-	-	-	-	
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	0,2500	10,19	
Serralheiro	210090	2,85	141,67	40,76	0,2500	10,19	
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	0,5000	15,73	
<b>Total (B)</b>							<b>36,11</b>
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ferramentas Manuais	29990	15,00	x	-	-	5,41	
<b>Total (C)</b>							<b>5,41</b>
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>67,97</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>67,97</b>
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Areia	139000	m3	57,75	0,0157	0,90		
Cimento Portland (saco de 50kg)	173200	t	458,40	0,0066	3,02		
Pedra britada (comercial)	130000	m3	49,88	0,0182	0,90		
Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	161150	ud	313,50	1,0000	313,50		
<b>Total (F)</b>							<b>318,32</b>
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
Escavação manual de vala 1a. cat.	600000	m3	49,54	0,0491	2,43		
<b>Total (G)</b>							<b>2,43</b>
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
<b>Total (H)</b>							<b>-</b>
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>388,72</b>



Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-003		Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm					Unidade: m2		
							Custo: 131,55		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Pedreiro	200260	2,85	141,67	40,76	1,0000	40,76			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	1,0000	31,46			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	72,22	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	3,61			
							<b>Total (C)</b>	3,61	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							<b>75,83</b>		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							<b>1,00</b>		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							<b>75,83</b>		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	191939	ud	3,69	13,0000	47,97				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (F)</b>	47,97			
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Argamassa cimento e areia 1:3	604000	m3	517,28	0,0150	7,75				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (G)</b>	7,75			
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
					<b>Total (H)</b>	-			
<b>Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)</b>							<b>131,55</b>		

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RG 1.449.727 PR  
 CPF 299.060.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 3051.055-0-PR



Handwritten signatures and initials: 8, e, and a large signature.

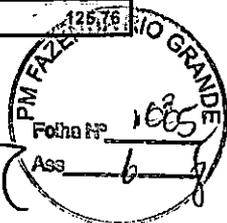
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço: DRE-016		Grelha de concreto 63 x 110 cm para boca-de-lobo					Unidade: ud		
							Custo: 125,76		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Código</b>	<b>Quant.</b>	<b>Ut. Produt.</b>	<b>Ut. Improd.</b>	<b>Custo Prod.</b>	<b>Custo Improd.</b>	<b>Custo Horário</b>		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
							<b>Total (A)</b>	-	
<b>B - Mão de obra</b>	<b>Código</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>			
Servente	200130	2,20	141,67	31,46	0,0500	1,57			
Carpinteiro	200240	2,40	141,67	34,32	0,0500	1,71			
-	-	-	-	-	-	-			
							<b>Total (B)</b>	3,28	
<b>C - Itens de Incidência</b>	<b>Código</b>	<b>%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo Horário</b>			
Ferramentas Manuais	29990	5,00	x	-	-	0,16			
							<b>Total (C)</b>	0,16	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							3,44		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,00		
<b>(E) Custo Unitário de Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)</b>							3,44		
<b>F - Materiais</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Compensado 14 mm plastificado	125140	m2	33,88	0,1263	4,27				
Pregos 17 x 27 / 18 x 27	157270	kg	23,78	0,0030	0,07				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (F)</b>	4,34	
<b>G - Serviços</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	603000	kg	14,67	5,7574	84,46				
Concreto usinado Fck = 25 Mpa e lanç.	605800	m3	482,73	0,0695	33,52				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (G)</b>	117,98	
<b>H - Transporte</b>	<b>Código</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
							<b>Total (H)</b>	-	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>									
125,76									

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Luiz Antonio da Cruz  
 Representante Legal  
 RGM 1.448.727 PR  
 CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
 Eros Fontana Féder  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 15345-D-PR  
 RG 305.055-0-PR





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Marc Construtora de Obras  
Ltda

Red. BR 375 n° 14573  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

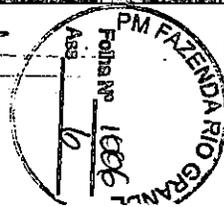
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	ApELIDO DO EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 06-2023.xls)	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									5.240.337,69
1.1			<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>						5.240.337,69
1.1.1	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1,00	83.464,40	BDI 1	100.766,57	111.015,84
1.1.2	Composição	COMP-02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	19.338,24	0,44	BDI 1	0,53	10.249,27
1.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						33.053,60
1.2.1	PM CURITIBA	ICO-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	379,33	BDI 1	457,97	2.060,87
1.2.2	DER-PR	606700	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,99	143,54	BDI 1	173,30	518,17
1.2.3	DER-RR	606500	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	13,12	173,03	BDI 1	208,90	2.740,77
1.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,44	1,67	BDI 1	2,02	71,59
1.2.5	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,17	1,67	BDI 1	2,02	48,82
1.2.6	DER-PR	844000	REMANEJAMENTO POSTES LINHA TRANSMISSÃO	UD	6,00	3.812,00	BDI 1	4.602,23	27.613,38
1.3			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>						190.680,59
1.3.1	DER-PR	511200	REGULARIZAÇÃO COMPAC. SUBLEITO 100% PN (B)	M2	13.220,64	4,64	BDI 1	5,60	74.035,58
1.3.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	5.307,87	4,29	BDI 1	5,18	27.494,77
1.3.3	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128-HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.307,87	7,70	BDI 1	9,30	49.363,19
1.3.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	233,93	6,60	BDI 1	7,97	1.864,42
1.3.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.162,67	1,67	BDI 1	2,02	22.548,59
1.3.6	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.610,91	1,67	BDI 1	2,02	15.374,04
1.4			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULACOES)</b>						1.829.008,42

PMV3.0.4

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159-00



Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Feder  
Engenheiro Civil  
CREA n° 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

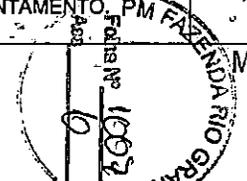
**Marc Construtora de Obras Ltda**  
Rod. BR 375 nº 14578  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021.	M3	5.940,37	8,36	BDI 1	10,09	59.938,33
1.4.2	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.177,03	21,06	BDI 1	25,43	29.931,87
1.4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.479,35	1,67	BDI 1	2,02	21.168,29
1.4.4	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.145,01	1,67	BDI 1	2,02	14.432,92
1.4.5	Composição	COMP-03	REATERRO E APOIAMENTO MECÂNICO COM PEDRA BRITA (BICA CORRIDA)	M3	2.930,79	124,32	BDI 1	150,09	439.882,27
1.4.6	DER-PR	630400	REMOÇÃO DE BUEIRO 0,40M	M	8,00	19,06	BDI 1	23,01	184,08
1.4.7	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	683,15	15,68	BDI 1	18,93	12.932,03
1.4.8	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.629,13	18,94	BDI 1	22,87	105.868,20
1.4.9	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	781,12	17,27	BDI 1	20,85	16.286,35
1.4.10	Composição	COMP-04	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	123,00	81,56	BDI 1	98,47	12.111,81
1.4.11	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2017	M	322,00	119,80	BDI 1	144,63	46.570,86

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.249.727 PR  
CPF 299.090.459-00



Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Feder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

78.166.287/0001-11

Marc Construtora de Obras  
Ltda

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

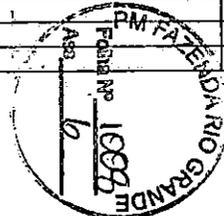
Rod. BR 375 n° 14578  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls)	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.4.12.	Composição	COMP-05	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	138,00	139,98	BDI 1	169,00	23.322,00
1.4.13.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	131,00	303,76	BDI 1	366,73	48.041,63
1.4.14.	Composição	COMP-06	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	172,00	389,80	BDI 1	470,61	80.944,92
1.4.15.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	174,00	401,77	BDI 1	485,06	84.400,44
1.4.16.	Composição	COMP-07	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ud	638,00	509,05	BDI 1	614,58	392.102,04
1.4.17.	Composição	COMP-17	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	230,00	683,44	BDI 1	825,12	189.777,60
1.4.18.	DNIT	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	1.233,00	168,69	BDI 1	203,66	251.112,78
1.5.			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS E POÇO DE VISITAS)</b>						<b>240.650,13</b>
1.5.1.	Composição	COMP-08	CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA DE CONCRETO	UD	92,00	1.076,29	BDI 1	1.299,40	119.544,80
1.5.2.	Composição	COMP-09	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,40m	UD	3,00	1.059,41	BDI 1	1.279,03	3.837,09
1.5.3.	Composição	COMP-10	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,60m	UD	4,00	1.223,35	BDI 1	1.476,95	5.907,80
1.4.2	Composição	COMP-11	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=0,80m	UD	8,00	1.411,61	BDI 1	1.704,24	13.633,92
1.5.5.	Composição	COMP-12	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,00m	UD	21,00	2.362,11	BDI 1	2.851,78	59.887,38
1.5.6.	Composição	COMP-18	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø=1,20m	UD	7,00	2.745,84	BDI 1	3.315,05	23.205,35
1.5.7.	Composição	COMP-13	POÇO DE VISITA Ø=0,80m	UD	1,00	2.212,33	BDI 1	2.670,95	2.670,95
1.5.8.	Composição	COMP-19	POÇO DE VISITA Ø=1,00m	UD	2,00	2.644,30	BDI 1	3.192,46	6.384,92

PMv3.0.4

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727-PR  
CPF 299 090 159-00



Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Feder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Marc Construtora de Obras  
Ltda

Rod. BR 375 n° 14578  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

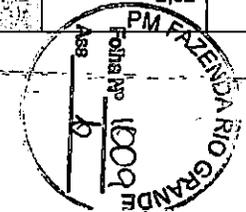
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls)	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.5.9.	SINAPI	102741	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.402,02	BDI 1	2.899,96	2.899,96
1.5.10.	DNIT	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Ø 120	UD	1,00	2.218,14	BDI 1	2.677,96	2.677,96
<b>PAVIMENTAÇÃO: CAMADA BLOQUEADORA AREIA</b>									<b>31.055,59</b>
1.6.1.	DER-PR	400500	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS	M3	253,01	79,54	BDI 1	96,03	24.296,55
1.6.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.055,10	1,67	BDI 1	2,02	6.171,30
1.6.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,96	1,67	BDI 1	2,02	587,74
<b>PAVIMENTAÇÃO: CAMADA BLOQUEADORA RACHÃO</b>									<b>32.750,22</b>
1.7.1.	DER-PR	516100	PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	M3	189,76	93,80	BDI 1	113,24	21.488,42
1.7.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.328,46	1,67	BDI 1	2,02	10.763,49
1.7.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,69	1,67	BDI 1	2,02	498,31
<b>PAVIMENTAÇÃO: CAMADA DE REFORÇO EM SAIBRO</b>									<b>201.077,98</b>
1.8.1.	PM CURITIBA	PAV-003	EXECUÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.305,68	90,54	BDI 1	109,31	142.723,88
1.8.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.256,07	1,67	BDI 1	2,02	55.057,26
1.8.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.632,10	1,67	BDI 1	2,02	3.296,84
<b>PAVIMENTAÇÃO: SUB-BASE</b>									<b>491.629,45</b>
1.9.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.644,13	108,63	BDI 1	131,15	346.777,65
1.9.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68.535,85	1,67	BDI 1	2,02	138.442,42

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 449.727 PR  
CPF - 299 090-159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Fedex  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

70.160.287/0001-11  
Marc Construtora de Obras  
Ltda  
Rod. BR 375 nº 14578  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

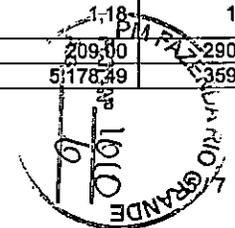
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.9.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.172,96	1,67	BDI 1	2,02	6.409,38
1.10.			<b>PAVIMENTAÇÃO: BASE</b>						<b>399.025,19</b>
1.10.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.834,15	119,70	BDI 1	144,51	265.053,02
1.10.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.388,22	1,67	BDI 1	2,02	128.044,20
1.10.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.934,64	1,67	BDI 1	2,02	5.927,97
1.11.			<b>OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS</b>						<b>200.900,24</b>
1.11.1.	DER-PR	810150	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRÉ-MOLDADO)	M	3.146,00	48,59	BDI 1	58,66	184.544,36
1.11.2.	DER-PR	810650	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 7 (PRÉ-MOLDADO)	M	94,00	35,87	BDI 1	43,31	4.071,14
1.11.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.723,30	0,80	BDI 1	0,97	9.431,60
1.11.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.560,47	0,79	BDI 1	0,95	2.432,45
1.11.5.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	356,52	0,98	BDI 1	1,18	420,69
1.12.			<b>PAVIMENTAÇÃO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>1.402.299,56</b>
1.4.5	DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	M2	23.137,38	0,28	BDI 1	0,34	7.866,71
1.12.2.	Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (PINTURA DE LIGAÇÃO) INCLUSO TRANSPORTE	T	10,41	3.170,00	BDI 2	3.684,81	38.358,87
1.12.3.	DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	M2	11.568,69	0,41	BDI 1	0,49	5.668,66
1.12.4.	Cotação	03	EMULSÃO EAI (IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA) INCLUSO TRANSPORTE	T	15,04	3.420,00	BDI 2	3.975,41	59.790,17
1.12.5.	DNIT	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	1.388,24	171,49	BDI 1	207,04	287.421,21
1.12.6.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	T	66,64	4.455,00	BDI 2	5.178,49	345.094,57
1.12.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.221,18	0,98	BDI 1	1,18	2.620,99
1.12.8.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.388,24	0,98	BDI 1	1,18	1.638,12
1.12.9.	DNIT	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	1.388,24	173,11	BDI 1	209,00	290.142,16
1.12.10.	Cotação	01	CAP 50 /70 - INCLUSO TRANSPORTE	T	69,41	4.455,00	BDI 2	5.178,49	359.438,99

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299.090.159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féger  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



PMv3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

178.166.287/0001-11

Marc Construtora de Obras  
Ltda

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

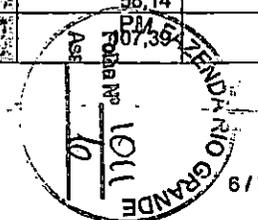
Rod. BR 375 n° 14572  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Bairro Itália - CEP 83020-548 São José dos Pinhais-PR		
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls')	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.12.11.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.221,18	0,98	BDI 1	1,18	2.620,99
1.12.12.	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.388,24	0,98	BDI 1	1,18	1.638,12
1.13.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PINTURAS</b>						<b>30.538,07</b>
1.13.1.	DNIT	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	523,45	48,32	BDI 1	58,34	30.538,07
1.14.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS</b>						<b>20.832,81</b>
1.6.2	Composição	COMP-14	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	UD	22,00	513,10	BDI 1	619,47	13.628,34
1.14.2.	Composição	COMP-15	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOZANGO C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	9,00	544,19	BDI 1	657,00	5.913,00
1.14.3.	Composição	COMP-16	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METÁL.GALV.FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO h=3,00m	ud	1,00	581,50	BDI 1	702,04	702,04
1.14.4.	Composição	COMP-20	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 50x25cm, inclusive suporte metál. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	PAR	1,00	488,22	BDI 1	589,43	589,43
1.15.			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						<b>25.820,00</b>
1.15.1.	ORCAPAV	DAER/RS -A	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UD	17,00	157,69	BDI 1	190,38	3.236,46
1.15.2.	ORCAPAV	DAER/RS -B	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	UD	34,00	157,69	BDI 1	190,38	6.472,92
1.15.3.	ORCAPAV	DAER/RS -C	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UD	18,00	128,71	BDI 1	155,39	2.797,02
1.15.4.	ORCAPAV	DAER/RS -D	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UD	18,00	120,68	BDI 1	145,70	2.622,60
1.15.5.	ORCAPAV	SEIL/2016 -E	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UD	18,00	86,88	BDI 1	104,89	1.888,02
1.15.6.	ORCAPAV	SEIL/2016 -F	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UD	18,00	48,16	BDI 1	58,14	1.046,52
1.15.7.	ORCAPAV	DAER/RS -G	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UD	18,00	88,95	BDI 1	107,39	1.933,02

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299.090-159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA n° 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



PMv3.0.4

6/7



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Marc Construtora de Obras  
Ltda

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Rod. BR 375 nº 14578  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais-PR

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2023.xls)	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	MUNICÍPIO / UF FAZENDA RIO GRANDE /PR	BDI 1 20,73%	BDI 2 16,24%	BDI 3 20,73%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA</b>									<b>5.240.337,69</b>
1.15.8.	ORÇAPAV	DAER/RS -H	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA)	UD	1,00	4.823,52	BDI 1	5.823,44	5.823,44

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
\*Percentuais de encargos sociais: SINAPI 117,00% (Hora) e 72,68% (Mês); PM Curitiba com adoção de Encargos Sociais da Tabela SINAPI. \*Tabela PM Curitiba 04/2023; \*Tabela Sicro 04/2023, Tabela DER-PR 02-2023 Encargos Sociais 141,67%.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Aníbal da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159-00

  
Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



  
PMv3.0.4



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
0

Nº SICONV  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

78.166.287/0001-11

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Marc Construtora de Obras  
Ltda

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Rod. BR 375 nº 14578

Bairro Itália - CEP 83020-548

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

São José dos Pinhais-PR

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,30%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,90%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%



Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Empty box for observations.

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 68.917/D

ART/RRT: 1720231484058

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727-PR  
CPF 299 090 159-00

ESTAR  
Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

78.166.287/0001-11

Nº OPERAÇÃO 0 N° SICONV 0 PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA  
Rod. BR 375 nº 1457B  
Bairro Itália - CEP 83020-548  
São José dos Pinhais - PR

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,24%



Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

[Empty box for observations]

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 68.917/D  
ART/IRRT: 1720231484058

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR

Nº OPERAÇÃO  
0

Nº SICONV  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

78.166.287/0001-11

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Marc Construtora de Obras  
Ltda

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Rod. BR 375 nº 14578

Bairro Itália - CEP 33020-548

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

San José dos Pinhais - PR

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,30%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,90%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$



Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

terça-feira, 19 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 68.917/D  
ART/RRT: 1720231484058

Marc Construtora de Obras Ltda  
Luiz Antonio da Cruz  
Representante Legal  
RG 1.449.727 PR  
CPF 299 090 159-00

Marc Construtora de Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RG 3051.055-0-PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ



ATA DA SESSÃO PÚBLICA  
2ª Sessão – Abertura de Proposta de Preços  
Concorrência Pública 008/2023

Aos 31 (trinta e um) dias do mês de janeiro de 2024, às 13h30min, na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, a Comissão Permanente de Licitações, nomeada por meio da Portaria nº 110/2023, reuniu-se para realizar a segunda sessão pública da Concorrência Pública 008/2023, a qual tem como objeto a “**Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m², Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº939268/2022.** Em cumprimento ao item 10 do edital, a presente sessão tem como finalidade proceder com a abertura dos envelopes de Proposta de Preços das empresas habilitadas conforme Julgamento da Habilitação publicado no Diário Oficial do Município, edição 012 de 22 de janeiro de 2024. A Presidente informa que a presente sessão está sendo transmitida pelo canal do youtube <https://www.youtube.com/@PrefFazendaRioGrande> – Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande e inicia a sessão portando os envelopes de Propostas de Preços e após todos analisarem comprovarão que os mesmos permaneceram inviolados. Em seguida a Presidente realizou a abertura dos envelopes de Proposta de Preços da proponente VIAPLAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 80.024.557/0001-00 a qual ofertou o valor total da proposta de preços de **R\$5.269.107,46** (cinco milhões, duzentos e sessenta e nove mil, cento e sete reais e quarenta e seis centavos). Na sequência realizou a abertura do envelope de Proposta de Preços da proponente AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 01.656.992/0001-72 a qual ofertou o valor total da proposta de preços de **R\$5.522.095,75** (cinco milhões, quinhentos e vinte e dois mil, noventa e cinco reais e setenta e cinco centavos). Na sequência realizou a abertura do envelope de Proposta de Preços da proponente MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 78.166.287/0001-11 a qual ofertou o valor total da proposta de preços de **R\$ 5.240.337,69** (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos), foi observado que a empresa Marc apresentou por extenso cinco milhões de reais. A Presidente informa que os documentos referentes a proposta de preços serão encaminhados ao Engenheiro Civil, servidor municipal, para análise e parecer. Após o Julgamento das Propostas será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município, em cumprimento ao Art. 109, §1º, da Lei 8.666/93. Nada mais havendo para tratar, a Presidente declarou encerrada a sessão que vai assinada pela Comissão permanente de Licitações.

  
Geovana Maria Cordeiro  
Presidente Suplente

  
Simone Aparecida Ançay Rodrigues  
Secretária Suplente

  
José Daniel Fabrício  
Membro



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

Data: 08/02/2024

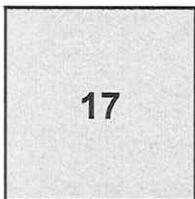


Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>Organograma:</b> Comissão Permanente de Licitações	<b>Encerrou Processo?</b> Não
<b>Descrição Parecer:</b> Em tempo Solicito análise, das propostas e planilhas das proponentes classificadas. processo na integra.	<b>Data Parecer:</b> 31/01/2024 4:29 PM



\_\_\_\_\_  
José Daniel Fabrício



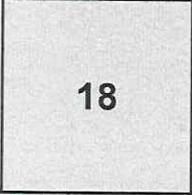
ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
<b>Número Único:</b> V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>Organograma:</b> Gestor de Contratos - Sec Obras	<b>Encerrou Processo?</b> Não
 <b>Descrição Parecer:</b> Segue para análise.	<b>Data Parecer:</b> 01/02/2024 1:37 PM

\_\_\_\_\_  
cristiane de castro



PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE

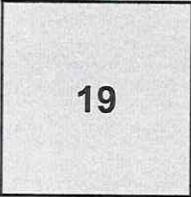
[FCPR] - Comprovante de Parecer



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>Organograma:</b> Engenharia SMOP 01	<b>Encerrou Processo?</b> Não
<b>Descrição Parecer:</b>	<b>Data Parecer:</b> 06/02/2024 8:18 AM
	

\_\_\_\_\_  
Gustavo



**MEMORANDO TÉCNICO 018/2024 - FRG**

Fazenda Rio Grande, 06 de fevereiro de 2024.



**Ref.: Processo 67.076/2023**

**DESTINO: Comissão de Licitação**

**OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 008/2023 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS VICINAIS – PROPOSTA DE PREÇOS.**

Vimos por meio deste, emitir parecer técnico acerca das PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas pelas empresas licitantes da Concorrência Pública 008/2023 – Contratação de Empresa para pavimentação de vias vicinais.

Conforme estabelece o item 7.2 do edital, a proposta de preços deve apresentar:

**7.2. A proposta de preço deverá vir acompanhada de:**

- a. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- b. **PLANILHA ORÇAMENTARIA**
- c. **COMPOSIÇÃO DO BDI**
- d. **COMPOSIÇÕES**

**1. Empresa Viaplan Engenharia Ltda.**

- a) Propostas de preços – página 884, em acordo com edital;
- b) Cronograma Físico-Financeiro - página 885. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;
- c) Composição do B.D.I. 1 – página 889, em acordo com edital;



**Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande**  
**Secretaria Municipal de Obras Públicas**

Rua Av. Venezuela, 247 -Nações

CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

**OBRAS**

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande

- d) Composição do B.D.I. 2 – página 890, em acordo com edital;
- e) Composições – páginas 891–896, em acordo com edital;
- f) Planilha orçamentária – páginas 886-888, em acordo com o edital.



**2. Empresa Autovia Construtora Ltda.**

- g) Propostas de preços – página 899, em acordo com edital;
- h) Cronograma Físico-Financeiro - página 906, em acordo com edital;
- i) Composição do B.D.I. 1 – página 908, em acordo com edital;
- j) Composição do B.D.I. 2 – página 909. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;
- k) Composições – páginas 910-912, em acordo com edital;
- l) Planilha orçamentária – páginas 900-905, em acordo com o edital.

**3. Empresa Marc Construtora de Obras Ltda.**

- m) Propostas de preços – página 915, em acordo com edital;
- n) Cronograma Físico-Financeiro - página 916. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;
- o) Composição do B.D.I. 1 – página 1013, em acordo com edital;
- p) Composição do B.D.I. 2 – página 1014. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;
- q) Composições – páginas 917-1005, em acordo com edital;
- r) Planilha orçamentária – páginas 1006-1012, em acordo com o edital.



**Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande**  
**Secretaria Municipal de Obras Públicas**

Rua Av. Venezuela, 247 - Nações

CEP 83.820-554.

Fone: (41) 3608- 2774

SECRETARIA MUNICIPAL DE

**OBRAS**

Prefeitura do Município de Fazenda Rio Grande



**CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

Recomenda-se iniciar um processo de diligência para ajustes nos cronogramas e nas composições do B.D.I. 2. É importante enfatizar que essas modificações não influenciam no valor da proposta, sendo, portanto, interpretadas como eventuais erros de preenchimento.

Sem mais para o momento,

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 06/02/2024 08:21:30-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Gustavo Gonçalves Quadros

**Engenheiro Civil**

CREA:72.224/D

Matrícula 349.338



## Aviso de Promoção de Diligência

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Qui, 08/02/2024 16:12

Para:licitacoes@viaplanengenharia.com.br <licitacoes@viaplanengenharia.com.br>;Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>;administrativo@marcconstrutora.com.br <administrativo@marcconstrutora.com.br>

📎 1 anexos (229 KB)

09-1BA\_AVISO\_DE\_CONVOCAAO\_DE\_DILIGENCIA-CC008\_assinado.pdf;

Prezados licitantes,

Segue publicação de Aviso de Promoção de Diligência referente a Concorrência Pública nº 008/2023.

O documento também estará disponível para consulta no Portal da Transparência do Município junto ao edital e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Atenciosamente,  
José Daniel Fabrício

**Licitações**  
**Secretaria Municipal de Administração**  
**Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**  
**(041) 3627-8531**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA**

A Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria 110/2023, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023, o qual tem como objeto A “Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº939268/2022”, amparada no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que as proponentes participantes apresente no prazo de 02 (dois) dias úteis:

**VIAPLAN ENGENHARIA LTDA**, documento de Cronograma Físico-Financeiro, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea “a”.

*“Cronograma Físico-Financeiro – página 885. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;”*

**AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA**, documento de B.D.I. 2, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea “c”.

*“Composição do BDI 2 – página 909. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;”*

**MARC CONSTRUTORA FR OBRAS LTDA**, documento de Cronograma Físico-Financeiro e B.D.I. 2, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea “a, c”.

*“Cronograma Físico-Financeiro – página 916. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;”*

*“Composição do BDI 2 – página 1014. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;”*



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



O parecer do engenheiro encontra-se fixado no Portal da Transparência junto ao edital da CC 008/2023 a fim de que seja instruída a presente diligência.

(<https://www.fazendariogrande.pr.gov.br>)

Feitas as considerações, informamos que os documentos podem ser encaminhados através do e-mail [licitacoesfazendariogrande@hotmail.com](mailto:licitacoesfazendariogrande@hotmail.com) ou entregues diretamente no setor de licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, de segunda-feira à sexta-feira entre 08:00 às 12:00 horas e 13:00 às 17:00 horas.

Fazenda Rio Grande, 08 de fevereiro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
GEOVANA MARIA CORDEIRO  
Data: 08/02/2024 15:27:10-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**Geovana Maria Cordeiro  
Presidente Comissão Permanente de Licitação  
Portaria 110/2023**



# Diário Oficial Eletrônico

## Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº024 de 08 de fevereiro de 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**2. Critérios para Composição da Equipe Suplementar de Língua(s).**

- 2.1 Professores concursados em Educação Física;
- 2.2 Professores efetivos com licenciatura em Arte ou Língua(s) Artísticas, Educação Física, Ciências e Ensino Religioso;
- 2.3 Professores efetivos com formação superior em Pedagogia;
- 2.4 Professores efetivos com formação em Magistério;
- 2.5 Professores com vínculo PSS.

**3. Critérios para Classificação.**

Concurso em Educação Física - Item 2.1	90 pontos
Licenciatura Específica - Item 2.2	70 pontos
Pedagogia - Item 2.3	60 pontos
Magistério - Item 2.4	40 pontos
PSS - Item 2.5	30 pontos
Tempo de Serviço	01 ponto por ano

Obs: pontos referentes a escolarização não serão cumulativos.

**3. Descrição das atividades**

- 3.1 Salvo os professores concursados em Educação Física, que desempenharão as atividades em sua área do concurso, os demais componentes da Equipe Suplementar, exercerão as atividades profissionais conforme necessidade das áreas de língua(s).
- 3.2 Os professores da Equipe Suplementar serão designados para trabalhar em uma ou mais instituições e atuarão em diferentes níveis e modalidades de ensino da Rede Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**4. Disposições Gerais**

- 4.1 O professor que compor a Equipe Suplementar não perderá a lotação na sua escola de origem, salvo legítimo interesse público.
- 4.2 Considerando a lei 1.729 de 11 de dezembro de 2023, o professor da Equipe Suplementar poderá realizar semanalmente 20% de sua hora atividade em regime home office, podendo, entretanto, ser convocado presencialmente, se necessário.
- 4.3 Em casos específicos, nos Cneis, a Equipe Suplementar poderá atuar com um professor e um estagiário.
- 4.4 Em casos de professores com jornada de trabalho de 20h e interesse em Período Extraordinário, este deverá ser realizado, obrigatoriamente, na Equipe Suplementar de Língua(s).
- 4.5 Em casos de professores com dois padrões de 20h, ambos os períodos deverão ser realizados, obrigatoriamente, na Equipe Suplementar de Língua(s).

Para realizar inscrição na Equipe Suplementar acesse o QR code.



Daniel Melo Cruz  
 Diretor-geral Pedagógico - SME  
 Decreto 6708/2022

Guilherme Siva Luis Carlini  
 Diretor-geral SME  
 Decreto 6324/2022



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
 ESTADO DO PARANÁ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



**AVISO DE PROMOÇÃO DE DILIGÊNCIA**

A Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria 110/2023, incumbida de instruir, analisar e julgar o procedimento licitatório relativo a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023, a qual tem como objeto A "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m², Bairro Santa Teresinha, mediante Contrato de Repasse DCU nº939268/2023", empenho no artigo 43, § 3º, da Lei 8.666/93, requer a promoção de diligência para que os proponentes participantes apresente no prazo de 01 (uma) dia(s) até:

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA, documento de Cronograma Físico-Financeiro, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea "a".

"Cronograma Físico-Financeiro - página 85. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;"

AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA, documento de B.D.I. 2, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea "c".

"Composição do BDI 2 - página 999. Adequar o R.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;"

MARC CONSTRUTORA FR OBRAS LTDA, documento de Cronograma Físico-Financeiro e B.D.I. 2, conforme apontado no parecer do engenheiro, em atendimento ao item 7.2 alínea "a, c".

"Cronograma Físico-Financeiro - página 916. O desembolso mensal da administração local deve ser igual ao percentual do desembolso no mês, portanto, faz-se necessário adequar o percentual de desembolso da administração local;"

"Composição do BDI 2 - página 1014. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;"

Rua Jacarandá, 300 - Nações - Fazenda Rio Grande/PR - CEP 83205-000 - Fone/Fax (41) 3627-8500.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
 ESTADO DO PARANÁ  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



O parecer do engenheiro encontra-se fixado no Portal da Transparência junto ao edital da CC 008/2023 a fim de que seja instruída a presente diligência.

(<http://www.fazenda.riogrande.pr.gov.br>)

Feitas as considerações, informamos que os documentos podem ser encaminhados através do e-mail [licitacoes@fazendariogrande.pr.gov.br](mailto:licitacoes@fazendariogrande.pr.gov.br) ou entregue diretamente no setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, de segunda-feira à sexta-feira entre 08:00 às 12:00 horas e 13:00 às 17:00 horas.

Fazenda Rio Grande, 08 de fevereiro de 2024.

Genyvas Maria Cordeiro  
 Presidente Comissão Permanente de Licitação  
 Portaria 110/2023

Rua Jacarandá, 300 - Nações - Fazenda Rio Grande/PR - CEP 83205-000 - Fone/Fax (41) 3627-8500.



## Aviso de Promoção de Diligência

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Qui, 08/02/2024 16:12

Para:licitacoes@viaplanengenharia.com.br <licitacoes@viaplanengenharia.com.br>;Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>;administrativo@marconstrutora.com.br <administrativo@marconstrutora.com.br>

📎 1 anexos (229 KB)

09-1BA\_AVISO\_DE\_CONVOCAAO\_DE\_DILIGENCIA-CC008\_assinado.pdf;

Prezados licitantes,

Segue publicação de Aviso de Promoção de Diligência referente a Concorrência Pública nº 008/2023.

O documento também estará disponível para consulta no Portal da Transparência do Município junto ao edital e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Atenciosamente,  
José Daniel Fabrício

**Licitações**  
**Secretaria Municipal de Administração**  
**Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**  
**(041) 3627-8531**

**RES: Aviso de Promoção de Diligência**

licitacoes@viaplanengenharia.com.br <licitacoes@viaplanengenharia.com.br>

Qua, 14/02/2024 14:27

Para:'Licitações Fazenda Rio Grande' <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>



📎 1 anexos (856 KB)

CRONOGRAMA CP 008\_2023.PDF;

Boa tarde,

Segue Cronograma, em atendimento a Diligência da Concorrência Pública nº 008/2023.

Att,



**VIAPLAN**  
ENGENHARIA

Av. Juscelino K. de Oliveira, nº 6777 – CIC  
Curitiba / PR  
Fax.:(41) 3042 3441

---

**De:** Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

**Enviada em:** quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024 16:12

**Para:** licitacoes@viaplanengenharia.com.br; Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>;  
administrativo@marconstrutora.com.br

**Assunto:** Aviso de Promoção de Diligência

Prezados licitantes,

Segue publicação de Aviso de Promoção de Diligência referente a Concorrência Pública nº 008/2023.

O documento também estará disponível para consulta no Portal da Transparência do Município junto ao edital e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Atenciosamente,

José Daniel Fabrício

**Licitações**

**Secretaria Municipal de Administração  
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**

**(041) 3627-8531**



Não contém vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com)





VIAPLAN  
ENGENHARIA

MENU

**CAIXA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Níveis a Exibir no Cronograma: 2	Nº OPERAÇÃO: 0	Nº SICONV: 0	PRÓPONENTE TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	APELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	DESCRIÇÃO DO LOTE: AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
----------------------------------	----------------	--------------	---	--	--

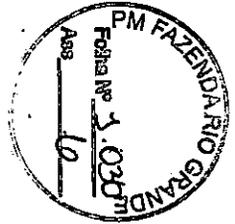
Faixa distribuir	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
		AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	5.269.107,46	% Período:	12,25%	9,17%	8,92%	12,52%	12,52%	3,60%	7,15%	5,95%	6,73%	6,73%	6,73%	7,71%
0,00%	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PREENCHA ESTA LINHA	111.015,84	% Período:	12,25%	9,17%	8,92%	12,52%	12,52%	3,60%	7,15%	5,95%	6,73%	6,73%	6,73%	7,71%
0,00%	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.428,01	% Período:	70,00%	30,00%										
0,00%	1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	205.702,26	% Período:	100,00%											
0,00%	1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULOS)	1.978.307,04	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
0,00%	1.5.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)	257.972,39	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
0,00%	1.6.	PAVIMENTAÇÃO, CAMADA BLOQUEADORA	32.485,17	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.7.	PAVIMENTAÇÃO, CAMADA BLOQUEADORA	28.296,10	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.8.	PAVIMENTAÇÃO, CAMADA DE REFORÇO	202.920,82	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.9.	PAVIMENTAÇÃO, SUB-BASE	409.972,37	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.10.	PAVIMENTAÇÃO, BASE	345.957,36	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.11.	OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS	198.210,76	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
0,00%	1.12.	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.381.073,37	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
0,00%	1.13.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS	28.439,04	% Período:												100,00%
0,00%	1.14.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS	23.997,62	% Período:												100,00%
0,00%	1.15.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS - PREENCHA ESTA LINHA	20.271,51	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	

Total: R\$ 5.269.107,46

Período:	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Repasso:		582.040,72	435.940,35	423.940,78	595.171,32	595.171,32	171.230,53	339.668,70	282.591,85	319.950,23	319.950,22	319.950,22	368.393,75
Contrapartida:		83.337,04	47.438,55	46.132,77	64.765,90	64.765,89	18.833,12	36.962,38	30.751,34	34.816,83	34.816,84	34.816,83	39.870,57
Outros:													
Investimento:		645.377,76	483.378,90	470.073,56	659.937,21	659.937,21	189.843,65	376.631,07	313.343,19	354.766,86	354.766,85	354.766,88	408.264,32
%		12,25%	21,42%	30,34%	42,87%	55,38%	59,00%	66,14%	72,09%	78,82%	85,56%	92,29%	100,00%
Repasso:		582.040,72	1.017.691,07	1.441.921,85	2.037.893,17	2.632.264,49	2.803.495,02	3.143.163,72	3.425.755,57	3.745.705,80	4.065.656,02	4.385.606,25	4.782.000,00
Contrapartida:		83.337,04	110.775,59	156.908,36	221.674,26	286.440,15	305.073,27	342.035,65	372.796,99	407.603,82	442.420,26	477.236,89	517.107,46
Outros:													
Investimento:		645.377,76	1.128.756,66	1.598.830,22	2.259.767,43	2.918.704,84	3.108.558,30	3.485.199,37	3.798.547,56	4.153.309,62	4.508.076,28	4.862.843,16	5.269.107,46

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 80.024.557/0001-00  
 Av. Juscelino K. de Oliveira, 6777 - C/C - Curitiba/PR - CEP 81230-160  
 e-mail: licitacoes@viaplanengenharia.com.br  
 Tel.: (41) 3245-7679/Fax: (41) 3042-3441

VIAPLAN ENGENHARIA LTDA  
 ARNALDO SCHERER DOS SANTOS  
 Eng.º Civil - CREA 8328/D



**RES: Aviso de Promoção de Diligência**

administrativo@marconstrutora.com.br &lt;administrativo@marconstrutora.com.br&gt;

Sex, 09/02/2024 16:53

Para:'Licitações Fazenda Rio Grande' &lt;licitacoesfazendariogrande@hotmail.com&gt;

 1 anexos (5 MB)

cronograma - bdi - revisado - CP-008-2023.pdf;



Prezado, boa tarde!

Em atendimento ao solicitado, encaminhamos documentos em anexo.  
Qualquer dúvida estamos à disposição!

Atenciosamente.

**SÉRGIO VAZ VIEIRA**

Departamento Administrativo

Tel.:(41) 3382-1244

[www.marconstrutora.com.br](http://www.marconstrutora.com.br)

---

**De:** Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>**Enviada em:** quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024 16:12**Para:** licitacoes@viaplanengenharia.com.br; Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>;  
administrativo@marconstrutora.com.br**Assunto:** Aviso de Promoção de Diligência

Prezados licitantes,

Segue publicação de Aviso de Promoção de Diligência referente a Concorrência Pública nº 008/2023.

O documento também estará disponível para consulta no Portal da Transparência do Município junto ao edital e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Atenciosamente,

José Daniel Fabrício

**Licitações****Secretaria Municipal de Administração  
Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**

(041) 3627-8531



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MANICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO / AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 6%):	2,00%



**BDI 2**

**TIPO DE OBRA**  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lúcro	L	5,99%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>16,24%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desta tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FAZENDA RIO GRANDE /PR  
Local

sexta-feira, 9 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 68.917/D  
ART/RRT: 1720231484058

  
MARC Construtora de Obras Ltda  
**Eros Fontana Féder**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
RC: 2051 055-JL-PR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0.	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA	Apelido Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO	Descrição do Lote AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA
-------------------	----------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA	5.240.337,69	% Período:	11,30%	8,50%	8,30%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,89%	6,89%	6,89%	7,84%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PREENCHA ESTA LINHA ->	111.015,84	% Período:	11,30%	8,50%	8,30%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,89%	6,89%	6,89%	7,84%
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.053,60	% Período:	100,00%											
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	190.880,59	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBUL	1.629.008,42	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CADAS	240.650,13	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.6.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADOR/	31.055,59	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.7.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA BLOQUEADOR/	32.750,22	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.8.	PAVIMENTAÇÃO; CAMADA DE REFORÇO E	201.077,98	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.9.	PAVIMENTAÇÃO; SUB-BASE	491.629,45	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.10.	PAVIMENTAÇÃO; BASE	399.025,19	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.11.	OBRAS COMPLEMENTARES - MEIOS-FIOS	200.900,24	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	25,00%				
1.12.	PAVIMENTAÇÃO; REVESTIMENTO ASFÁLT	1.402.299,56	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.13.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PINTURAS	30.538,07	% Período:												100,00%
1.14.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PLACAS	20.832,81	% Período:												100,00%
1.15.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS PREENCHA ESTA LINHA ->	25.820,00	% Período:				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	

<b>Total: R\$ 5.240.337,69</b>		%:	11,30%	8,50%	8,30%	12,35%	12,35%	4,04%	8,01%	6,66%	6,89%	6,89%	6,89%	7,84%
Período:	Repasse:	536.981,98	403.816,18	384.629,55	586.716,14	586.716,15	192.088,60	380.585,10	316.556,23	327.178,05	327.178,05	327.178,05	327.178,05	372.377,94
	Contrapartida:	55.182,77	41.488,04	40.553,97	60.293,69	60.293,69	19.739,71	39.110,70	32.530,80	33.622,34	33.622,34	33.622,35	33.622,35	38.267,29
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	592.164,73	445.314,22	435.183,52	647.009,83	647.009,84	211.826,31	419.695,80	349.087,03	360.800,39	360.800,40	360.800,39	410.645,23	
	%:	11,30%	18,80%	28,10%	40,45%	52,80%	56,84%	64,85%	71,51%	78,39%	85,28%	92,16%	100,00%	
	Repasse:	536.981,98	940.798,14	1.335.427,69	1.922.143,83	2.508.859,98	2.700.846,58	3.081.531,68	3.398.087,91	3.725.265,98	4.052.444,01	4.379.622,06	4.752.000,00	
Acumulado:	Contrapartida:	55.182,77	96.680,81	137.234,78	197.528,47	257.822,16	277.561,87	316.672,57	349.203,37	382.825,71	416.448,05	450.070,40	488.337,69	
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	592.164,73	1.037.478,95	1.472.662,47	2.119.672,30	2.766.682,14	2.978.509,45	3.398.204,25	3.747.231,28	4.103.091,57	4.458.892,07	4.829.692,48	5.240.337,69	

LUIZ ANTONIO DA CRUZ:2990901590  
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO DA CRUZ:2990901590  
Dados: 2024.02.09 16:11:53 -03'00'

Marc Construtora e Obras Ltda  
Eros Fontana Féder  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15345-D-PR  
00 2054 055.0-DR





ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1  
Data: 16/02/2024



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
<b>Número Único:</b> V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>Organograma:</b> Comissão Permanente de Licitações	<b>Encerrou Processo?</b> Não
	<b>Data Parecer:</b> 16/02/2024 11:06 AM
<b>Descrição Parecer:</b> Segue para análise do engenheiro, referente as respostas da diligência. Anexo as respostas Empresa Marc Construtora e Viaplan Engenharia	

Rosimeri Rodolfo



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

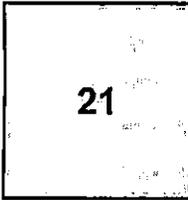
Data: 16/02/2024



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023			
<b>Número Único:</b> V1H.N3K.QH0-DG			
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b>	Interna	
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b>	Em análise	
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM			

Dados Parecer:

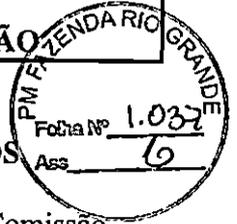
<b>ganograma:</b> Engenharia SMOP 01	<b>Encerrou Processo?</b> Não
<b>Descrição Parecer:</b>	<b>Data Parecer:</b> 16/02/2024 11:53 AM
 a documentação apresentada atende as exigências do edital.	

Gustavo



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DIVISÃO SETORIAL DE COMPRAS E LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023  
JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS



Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitações nomeada através da Portaria 110/2023, torna público o Julgamento de Classificação da Concorrência Pública nº 008/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº939268/2022", conforme segue:

A Proposta de Preços da proponente **MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 78.166.287/0001-11, resultou **CLASSIFICADA** com o valor global de **R\$ 5.240.337,69** (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos).

A Proposta de Preços da proponente **VIAPLAN ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 80.024.557/0001-00, resultou **CLASSIFICADA** com o valor global de **R\$ 5.269.107,46** (cinco milhões, duzentos e sessenta e nove mil, cento e sete reais e quarenta e seis centavos).

A Proposta de Preços da proponente **AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.656.992/0001-72, resultou **DESCCLASSIFICADA** com o valor global de **R\$ 5.522.095,75** (cinco milhões, quinhentos e vinte e dois mil, noventa e cinco reais e setenta e cinco centavos), conforme apontado no parecer do engenheiro, item 7.2 alínea "a, c". *Composição do BDI 2 – página 909. Adequar o B.D.I. 2 conforme edital, não pode haver incidência de I.S.S. em composição de BDI de fornecimento;*

A presente decisão se dá com base exclusivamente em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil, servidor municipal.

As propostas de preços, ata da sessão pública e parecer técnico pertinente a análise da proposta de preços encontram-se fixados nos autos do processo com vistas franqueada junto a Comissão Permanente de Licitações, bem como disponibilizados junto ao edital de licitação no endereço eletrônico [www.fazendariogrande.pr.gov.br](http://www.fazendariogrande.pr.gov.br), a partir da publicação do presente julgamento.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GEOVANA MARIA CORDEIRO  
Data: 16/02/2024 16:18:54-0300  
Verifique em <https://validar.iu.gov.br>

Fazenda Rio Grande, 16 de fevereiro de 2024.

Geovana Maria Cordeiro  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria 110/2022

# Diário Oficial Eletrônico

## Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande



Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº 027 de 16 de fevereiro de 2024

Página 5



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DIVISÃO SETORIAL DE COMPRAS E LICITAÇÃO

### RESULTADO DO CHAMAMENTO PÚBLICO 009/2023

A Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria 110/2023, no uso de suas atribuições legais, divulga o resultado, que tem como objeto o CREDENCIAMENTO de pessoas jurídicas interessadas para testagem domiciliar de doenças pré-existentes, com levantamento e análise estatística, mediante testes sanguíneos, de urina e físicos e, levantamento complementar atendendo a demandas dos Programas de saúde preventiva da Secretaria Municipal de Saúde e outras do Município, a serem prestados diretamente na residência dos munícipes da Fazenda Rio Grande.

AGP SAUDE LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº 42.686.331/0001-77, recebeu credenciada.

O custo estimado por atendimento/realização de exames é de R\$ 152,65 (cento e cinquenta e dois reais e sessenta e cinco centavos) valor para 06 meses em R\$ 915.900,00. (novecentos e quinze mil e novecentos reais).

A presente decisão se dá com base em análise da habilitação e dos autos e parecer da Secretaria Municipal de Saúde, referente a documentação técnica proposta e Termo de Aceite de Amostra.

A tabela contendo as quantidades, valores unitários e valores totais dos demais documentos pertinentes poderão ser obtidos junto ao portal da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande (<http://portal.fazendariogrande.pr.gov.br>) e aviso de licitação (Chamamento Público), a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 16 de fevereiro de 2024.

Geovana Maria Cordeiro  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria nº 110/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ

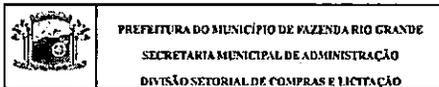


### HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Concorrência Pública nº 009/2023, a qual tem como objeto a Execução de pavimentação de vias urbanas em CBUQ, com área de 15.809,31 m<sup>2</sup>, sendo 2.249,61m no Bairro Estados - Lote 09, e ADURDICA o objeto em favor da licitante CTG CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ nº 28.378.829/0041-43, vencedora da licitação em epígrafe, com o valor global de R\$ 6.218.736,48 (seis milhões duzentos e noventa mil, setecentos e trinta e oito mil, quatrocentos e oitenta e oito centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em todo seu teor, de acordo com o Parecer nº 052/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande PR, 15 de fevereiro de 2024.

MARCO ANTONIO MARCONDES  
SILVA 4318682917  
MARC ANTONIO MARCONDES SILVA  
Prefeito Municipal



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DIVISÃO SETORIAL DE COMPRAS E LICITAÇÃO

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023 JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitação nomeada através da Portaria 110/2023, torna público o Julgamento de Classificação da Concorrência Pública nº 008/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Teresinha, mediante Contrato de Repasse OCU nº 937628/2023", conforme segue:

A Proposta de Preço da proponente MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 78.166.287/0001-11, resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 5.269.107,46 (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, ozentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos).

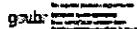
A Proposta de Preço da proponente VIAPLAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 80.024.557/0001-00, resultou CLASSIFICADA com o valor global de R\$ 5.269.107,46 (cinco milhões, duzentos e quarenta e sete mil, cento e sete reais e quarenta e seis centavos).

A Proposta de Preço da proponente AUTOVIA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 01.656.992/0001-72, resultou DESCLASSIFICADA com o valor global de R\$ 5.322.025,78 (cinco milhões, quinhentos e vinte e dois mil, novecentos e setenta e cinco centavos), conforme apontado no parecer do engenheiro, item 7.2 alínea "a, e", Comparação do BDI 2 - página 999, adferir a R.O. 2, e conforme alínea, não pode haver inclusão de I.S.S. e o comparativo de BDI da fundamentação.

A presente decisão se dá com base exclusivamente em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil, servidor municipal.

As propostas de preços, em de sessão pública e parecer técnico pertinente a análise da proposta de preços encontram-se fixados aos autos do processo com vistas frequentadas junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital de licitação no endereço eletrônico [www.fazendariogrande.pr.gov.br](http://www.fazendariogrande.pr.gov.br), a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 16 de fevereiro de 2024.



Geovana Maria Cordeiro  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria 110/2023



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DIVISÃO SETORIAL DE COMPRAS E LICITAÇÃO

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2023 JULGAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

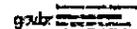
Em cumprimento ao Art. 109, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a Comissão Permanente de Licitação nomeada através da Portaria 110/2023, torna público o Julgamento de Classificação da Concorrência Pública nº 010/2023, a qual tem como objeto a Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente): ➤ Lote I: Rua Antônio Baklan Trecho 01 e Estrada Municipal João Batista Baklan que os trechos projetados das ruas possuem traço geométrico com extremas totais de 891,59 metros, sendo: Rua Antônio Baklan 657,69 metros, Estrada Municipal João Batista Baklan 333,90 metros. ➤ Lote II: Rua Antônio Baklan Trecho 02 que se encontra localizada no Município de Fazenda Rio Grande/PR. Os trechos projetados das ruas possuem traço geométrico com extremas totais de 979,62 metros, conforme segue:

A Proposta de Preço da proponente VIAPLAN ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 80.024.557/0001-00 resultou CLASSIFICADA, a qual ofereceu para o lote 1 o valor de: 2.808.100,57 (dois milhões oitocentos e oito mil cento e três reais e cinquenta e sete centavos) e ofereceu para o lote 2 o valor de: 2.125.496,47 (dois milhões quatrocentos e cinco mil quatrocentos e noventa e seis reais e quatro centavos). Sendo o valor total de R\$ 4.933.600,04 (quatro milhões novecentos e trinta e sete mil e setecentos reais e quatro centavos).

A presente decisão se dá com base exclusivamente em Parecer Técnico emitido por Engenheiro Civil, servidor municipal.

As propostas de preços, em de sessão pública e parecer técnico pertinente a análise da proposta de preços encontram-se fixados aos autos do processo com vistas frequentadas junto a Comissão Permanente de Licitação, bem como disponibilizados junto ao edital de licitação no endereço eletrônico [www.fazendariogrande.pr.gov.br](http://www.fazendariogrande.pr.gov.br), a partir da publicação do presente julgamento.

Fazenda Rio Grande, 16 de fevereiro de 2024.



Geovana Maria Cordeiro  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria 110/2023

## Julgamento de Classificação CC 008/2023

Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

Sex, 16/02/2024 16:36

Para:licitacoes@viaplanengenharia.com.br <licitacoes@viaplanengenharia.com.br>;Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>;administrativo@marconstrutora.com.br <administrativo@marconstrutora.com.br>

📎 1 anexos (180 KB)

10\_-\_Julgamento\_de\_Classificacao\_-\_CC\_008-2023\_assinado.pdf;

Prezados licitantes,

Encaminho cópia do Julgamento das propostas de preços.



O documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Não havendo intenção de recurso, peço para que seja enviado o Termo de Renúncia Recursal para fins de homologação do processo licitatório.

Atenciosamente,

Rosimeri RD

**Licitações**

**Secretaria Municipal de Administração**

**Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**

**(041) 3627-8509**

**RES: Julgamento de Classificação CC 008/2023**

administrativo@marcconstrutora.com.br <administrativo@marcconstrutora.com.br>

Sex, 16/02/2024 17:09

Para:'Licitações Fazenda Rio Grande' <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

📎 1 anexos (966 KB)

TERMO DE RENÚNCIA Fase propostas - CP-008-2023.pdf;



Boa tarde.

Segue termo de renúncia.

Atenciosamente.



**SÉRGIO VAZ VIEIRA**

Departamento Administrativo

Tel.:(41) 3382-1244

[www.marcconstrutora.com.br](http://www.marcconstrutora.com.br)

---

**De:** Licitações Fazenda Rio Grande <licitacoesfazendariogrande@hotmail.com>

**Enviada em:** sexta-feira, 16 de fevereiro de 2024 16:37

**Para:** licitacoes@viaplanengenharia.com.br; Autovia Construtora <autoviaconstrutora@hotmail.com>; administrativo@marcconstrutora.com.br

**Assunto:** Julgamento de Classificação CC 008/2023

Prezados licitantes,

Encaminho cópia do Julgamento das propostas de preços.

O documento também está disponível para consulta no Portal da Transparência e será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município na data de hoje.

Não havendo intenção de recurso, peço para que seja enviado o Termo de Renúncia Recursal para fins de homologação do processo licitatório.

Atenciosamente,

Rosimeri RD

**Licitações**

**Secretaria Municipal de Administração**  
**Prefeitura de Fazenda Rio Grande - PR**

**(041) 3627-8509**





BR 376, 5300-A - São José dos Pinhais - PR  
CGC 78.166.287/0001-11 - I.E. 105.06671-69  
Fone: (41) 382-1244 - Fax: (41) 283-1993  
CEP 83015-000

## TERMO DE RENÚNCIA DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

À

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

**Comissão de Licitação**

Ref.: **Edital de Concorrência Pública n.º 008/2023.**

A empresa **MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA** – CNPJ n.º 78.166.287/0001-11, através de seu representante legal infra-assinado, vem por meio deste, renunciar ao direito de Interposição de Recurso, referente ao **RESULTADO DA LICITAÇÃO – FASE DE PROPOSTAS** do Edital em epígrafe, concordando com o prosseguimento do processo licitatório.

E, por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

São José dos Pinhais-PR, 16 de fevereiro de 2024.

SERGIO VAZ

VIEIRA:37441108934

Assinado de forma digital por  
SERGIO VAZ VIEIRA:37441108934  
Dados: 2024.02.16 17:08:56 -03'00'



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

Data: 26/02/2024



Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

Programa: Comissão Permanente de Licitações	Encerrou Processo? Não
	Data Parecer: 26/02/2024 11:39 AM
Descrição Parecer: Segue processo à Secretaria demandante para parecer de regularidade procedimental do processo licitatório para fins de homologação, conforme disposto no Art. 5º, §2º, do Decreto Municipal nº 4628/2017.	
Anexo processo na íntegra.	

Rosimeri Rodolfo



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**DIVISÃO SETORIAL DE COMPRAS E LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 008/2023**  
**PROTOCOLO Nº. 67076/2023**  
**Processo Administrativo nº. 269/2023**



À Secretaria Municipal de Obras Públicas,

Considerando a ausência de interposição de recurso, bem como em atendimento ao disposto no Art. 5º, §2º, do Decreto Municipal nº 4628/2017, remetemos o processo à Secretaria demandante para parecer de regularidade procedimental do processo licitatório para fins de homologação.

Fazenda Rio Grande, 26 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROZANA APARECIDA DA SILVA  
Data: 26/02/2024 11:30:11-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

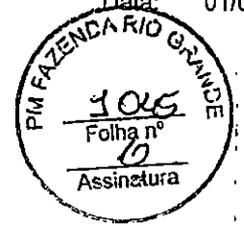
**Rozana Aparecida da Silva**  
**Presidente CPL**  
**Portaria nº 110/2023**



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

Data: 01/03/2024



Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

ganograma: Gestor de Contratos - Sec Obras	Encerrou Processo? Não
	Data Parecer: 29/02/2024 3:01 PM
Descrição Parecer: Segue com a homologação.	

\_\_\_\_\_  
cristiane de castro



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS PÚBLICAS**

**OFÍCIO Nº 85/2024 – SMOP**

**Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande  
Secretaria Municipal de Obras Públicas**

Av. Venezuela, 112 - CEP 83.320-554

Fone: (41) 3627-3519

E-mail: [asmop@fazendariogrande.com.br](mailto:asmop@fazendariogrande.com.br)

CNPJ: 02.986/0001-02

Assinatura

Fazenda Rio Grande, de 28 de Fevereiro de 2024.

### **A Comissão Permanente de Licitações**

O Secretário Municipal de Obras Públicas, no uso de suas atribuições legais, concorda com a Homologação da Concorrência Pública 008/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº 939268/2022", que resultou a CLASSIFICADA MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ no 78.166.287/0001-11, com o valor global de R\$ 5.240.337,69 (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos).

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente

ALEXANDRE TRAMONTINA GRAVENA

Data: 28/02/2024 16:15:38-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Alexandre Tramontina Gravena  
Secretário Municipal de Obras Públicas  
Decreto nº 6810/2023



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

Data: 01/03/2024



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>ganograma:</b> Comissão Permanente de Licitações	<b>Encerrou Processo?</b> Não
<b>Descrição Parecer:</b> Ao Jurídico, Solicitamos parecer quanto a regularidade para fins de Homologação. Segue processo na Integra.	<b>Data Parecer:</b> 01/03/2024 10:55 AM
	

Rosimeri Rodolfo



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1  
Data: 01/03/2024



Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

rganograma: Jurídico Compras	Encerrou Processo? Não
Descrição Parecer:	Data Parecer: 01/03/2024 4:01 PM
	

Fábio Júlio Nogara



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

**PARECER N.º 087/2024**



**Processo n. 67076/2023**

**Interessados: Secretaria Municipal de Obras Públicas**

**Objeto: Homologação de licitação**

Encaminha-nos a Comissão Permanente de Licitações, o processo licitatório modalidade Concorrência n.º 008/2023, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante contrato de repasse OGU n.º 939268/2022.

Da análise do processo licitatório temos que:

A licitação em epígrafe teve início com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo o requerimento de abertura de licitação formulado pela Secretaria Interessada, informando a descrição da obra a ser executada e a sua finalidade.

Foram informados os recursos orçamentários para o custeio das despesas, e, depois de avaliada a necessidade e conveniência do pedido, a abertura da licitação foi realizada, já que autorizada pelo Prefeito Municipal.

Foram elaboradas as minutas do instrumento convocatório e do Contrato, que foram submetidos à avaliação da Procuradoria Jurídica, que emitiu parecer e houve autorização do Edital pelo Prefeito Municipal. O instrumento convocatório foi publicado, sem que houvesse apresentação de pedido de esclarecimento ou impugnação ao edital.

Da apreciação dos documentos apresentados pelas duas licitantes relativos ao credenciamento, habilitação jurídica e fiscal, declarações firmadas e a proposta de preços, após acurado exame de sua compatibilidade com as exigências do instrumento convocatório,



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



concluiu-se e atestou-se, pela Comissão de Licitação, que a licitação foi processada e julgada com observância dos procedimentos estabelecidos na Lei 8.666/93.

Na sessão de habilitação, as empresas Marc Construtora de Obras Ltda., Viaplan Engenharia Ltda., e Autovia Construtora Ltda. resultaram como habilitadas, atendendo as exigências estabelecidas no edital. Não houve a interposição de recursos diante do resultado de habilitação.

O ato subsequente foi a sessão para abertura do envelope com a proposta da única licitante participante do certame. As propostas de preços das licitantes habilitadas foram analisada por engenheiro civil do Município, sendo constatada a necessidade de adequação da proposta. Aberta diligência pela Presidente da Comissão Permanente de Licitação para adequar a proposta, essa foi realizada com êxito.

O certame prosseguiu com a declaração do vencedor. Não houve recurso. Há parecer pela homologação, anuído pelo Secretário Municipal de Obras Públicas. Foram os autos encaminhados para parecer.

De acordo com o inc. VII, art.38, da Lei de Licitações nº 8.666/1993, a homologação é parte essencial do procedimento licitatório, sendo ato de controle da regularidade de todo o procedimento realizado como condição de validade da contratação, pelo qual se põe fim ao processo, e, considerando ainda a ausência de irregularidades frente à legislação pertinente, cabe agora à autoridade competente a apreciação referente à homologação do presente.

Vale ressaltar que, segundo o Tribunal de Contas da União - TCU, ocorrendo vícios que maculem o procedimento, *"a ocorrência da homologação (por presumir a certificação de regularidade do certame) não atrai de forma absoluta a integral responsabilidade da autoridade competente: A responsabilidade da autoridade que homologa a licitação se atém à verificação do cumprimento das macroetapas que compõem o procedimento, de fatos isolados materialmente relevantes e de questões denunciadas como*



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



*irregulares que tenham chegado ao seu conhecimento, não sendo exigível que a fiscalização a seu cargo abranja todos os dados contidos no procedimento licitatório” (Victor Aguiar Jardim de Amorim. Licitações e Contratos Administrativos: Teoria e Jurisprudência. 3. ed. Brasília, DF: Senado Federal: Edições Técnicas, 2020, p. 154).*

A análise jurídica com vistas à confecção do parecer jurídico de homologação objetiva verificar se o processo administrativo que suportou o procedimento licitatório observou, desde a abertura até a finalização, macroetapas de caráter solene, legalmente previstas e essenciais para o escorreito trâmite dos atos administrativos que compõem as fases interna e externa. Além disso, não se teve conhecimento de quaisquer denúncias acerca do presente processo.

É o parecer.

Fazenda Rio Grande/PR, 1º de março de 2024.

FABIO JULIO NOGARA

Assinado de forma digital  
por FABIO JULIO NOGARA  
Dados: 2024.03.01  
16:00:50 -03'00'

**Fábio Júlio Nogara**  
Procurador do Município  
Matrícula 350.950  
OAB/PR 41.224

**Débora Lemos**  
Procuradora-Geral do Município  
OAB/PR 42.955



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

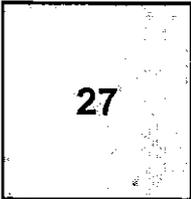
Página: 1 / 1  
Data: 01/03/2024



Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
<b>Número Único:</b> V1H,N3K,QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>ganograma:</b> Comissão Permanente de Licitações	<b>Encerrou Processo?</b> Não
	<b>Data Parecer:</b> 01/03/2024 4:17 PM
<b>Descrição Parecer:</b> Segue para assinatura da Procuradora Geral do Município.	

Rosimeri Rodolfo



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

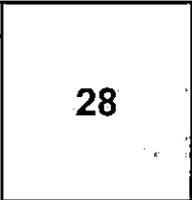
Data: 04/03/2024



Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

ganograma: PGM-003	Encerrou Processo? Não
Descrição Parecer:	Data Parecer: 04/03/2024 11:08 AM
	

\_\_\_\_\_  
Debora Lemos



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

**PARECER N.º 087/2024**



**Processo n. 67076/2023**

**Interessados: Secretaria Municipal de Obras Públicas**

**Objeto: Homologação de licitação**

Encaminha-nos a Comissão Permanente de Licitações, o processo licitatório modalidade Concorrência n.º 008/2023, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m<sup>2</sup>, Bairro Santa Terezinha, mediante contrato de repasse OGU n.º 939268/2022.

Da análise do processo licitatório temos que:

A licitação em epígrafe teve início com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo o requerimento de abertura de licitação formulado pela Secretaria Interessada, informando a descrição da obra a ser executada e a sua finalidade.

Foram informados os recursos orçamentários para o custeio das despesas, e, depois de avaliada a necessidade e conveniência do pedido, a abertura da licitação foi realizada, já que autorizada pelo Prefeito Municipal.

Foram elaboradas as minutas do Instrumento convocatório e do Contrato, que foram submetidos à avaliação da Procuradoria Jurídica, que emitiu parecer e houve autorização do Edital pelo Prefeito Municipal. O instrumento convocatório foi publicado, sem que houvesse apresentação de pedido de esclarecimento ou impugnação ao edital.

Da apreciação dos documentos apresentados pelas duas licitantes relativos ao credenciamento, habilitação jurídica e fiscal, declarações firmadas e a proposta de preços, após acurado exame de sua compatibilidade com as exigências do instrumento convocatório,



PREFEITURA DE  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



concluiu-se e atestou-se, pela Comissão de Licitação, que a licitação foi processada e julgada com observância dos procedimentos estabelecidos na Lei 8.666/93.

Na sessão de habilitação, as empresas Marc Construtora de Obras Ltda., Viaplan Engenharia Ltda., e Autovia Construtora Ltda. resultaram como habilitadas, atendendo as exigências estabelecidas no edital. Não houve a interposição de recursos diante do resultado de habilitação.

O ato subsequente foi a sessão para abertura do envelope com a proposta da única licitante participante do certame. As propostas de preços das licitantes habilitadas foram analisada por engenheiro civil do Município, sendo constatada a necessidade de adequação da proposta. Aberta diligência pela Presidente da Comissão Permanente de Licitação para adequar a proposta, essa foi realizada com êxito.

O certame prosseguiu com a declaração do vencedor. Não houve recurso. Há parecer pela homologação, anuído pelo Secretário Municipal de Obras Públicas. Foram os autos encaminhados para parecer.

De acordo com o inc. VII, art.38, da Lei de Licitações nº 8.666/1993, a homologação é parte essencial do procedimento licitatório, sendo ato de controle da regularidade de todo o procedimento realizado como condição de validade da contratação, pelo qual se põe fim ao processo, e, considerando ainda a ausência de irregularidades frente à legislação pertinente, cabe agora à autoridade competente a apreciação referente à homologação do presente.

Vale ressaltar que, segundo o Tribunal de Contas da União - TCU, ocorrendo vícios que maculem o procedimento, *"a ocorrência da homologação (por presumir a certificação de regularidade do certame) não atrai de forma absoluta a integral responsabilidade da autoridade competente: A responsabilidade da autoridade que homologa a licitação se atém à verificação do cumprimento das macroetapas que compõem o procedimento, de fatos isolados materialmente relevantes e de questões denunciadas como*



PREFEITURA DE  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**



*irregulares que tenham chegado ao seu conhecimento, não sendo exigível que a fiscalização a seu cargo abranja todos os dados contidos no procedimento licitatório” (Victor Aguiar Jardim de Amorim. Licitações e Contratos Administrativos: Teoria e Jurisprudência. 3. ed. Brasília, DF: Senado Federal: Edições Técnicas, 2020, p. 154).*

A análise jurídica com vistas à confecção do parecer jurídico de homologação objetiva verificar se o processo administrativo que suportou o procedimento licitatório observou, desde a abertura até a finalização, macroetapas de caráter solene, legalmente previstas e essenciais para o escorreito trâmite dos atos administrativos que compõem as fases interna e externa. Além disso, não se teve conhecimento de quaisquer denúncias acerca do presente processo.

É o parecer.

Fazenda Rio Grande/PR, 1º de março de 2024.

FABIO JULIO  
NOGARA

Assinado de forma digital  
por FABIO JULIO NOGARA  
Dados: 2024.03.01  
16:00:50 -03'00'

**Fábio Júlio Nogara**  
Procurador do Município  
Matrícula 350.950  
OAB/PR 41.224

DEBORA  
LEMONS

Assinado de forma digital  
por DEBORA LEMOS  
Dados: 2024.03.04  
11:08:27 -03'00'

**Débora Lemos**  
Procuradora-Geral do Município  
OAB/PR 42.955



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer



Página: 1 / 1

Data: 04/03/2024

Dados Processo:

<b>Número do Processo:</b> 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
<b>Requerente:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	<b>Procedência:</b> Interna
<b>Assunto:</b> Solicitação	<b>Situação:</b> Em análise
<b>Data Abertura:</b> 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

<b>Programa:</b> Comissão Permanente de Licitações	<b>Encerrou Processo?</b> Não
<b>Descrição Parecer:</b> Segue processo para homologação.	<b>Data Parecer:</b> 04/03/2024 11:59 AM
	

Rosimeri Rodolfo



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

Página: 1 / 1

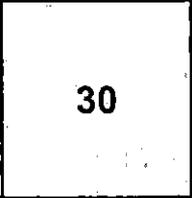
Data: 05/03/2024



Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H.N3K.QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

Organograma: Diretora de Compras e Licitações	Encerrou Processo? Não
	Data Parecer: 04/03/2024 4:20 PM
Descrição Parecer: Em Tempo segue para fins de Homologação sem mais	

Geovana Maria



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUN. FAZENDA RIO GRANDE  
[FCPR] - Comprovante de Parecer

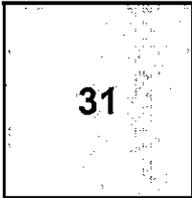
Página: 1 / 1  
Data: 05/03/2024



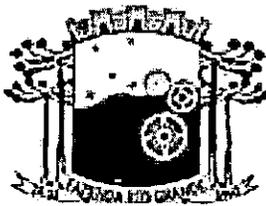
Dados Processo:

Número do Processo: 000067076/2023	
Número Único: V1H:N3K:QH0-DG	
Requerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	Procedência: Interna
Assunto: Solicitação	Situação: Em análise
Data Abertura: 07/11/2023 3:52 PM	

Dados Parecer:

Organograma: Gabinete do Prefeito	Encerrou Processo? Não
	Data Parecer: 05/03/2024 10:54 AM
Descrição Parecer: Segue homologação devidamente assinado pelo Sr. Prefeito.	

Ana Claudia



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ**



**HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO**

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a **Concorrência Pública nº 008/2023**, a qual tem como objeto a **“Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m², Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº939268/2022”**, e ADJUDICA o objeto em favor da licitante **MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 78.166.287/0001-11, vencedora da licitação em epígrafe, com valor global de **RS 5.240.337,69 (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos)**. O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 087/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 04 de março de 2024.

MARCO ANTONIO

MARCONDES

SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por

MARCO ANTONIO MARCONDES

SILVA:04318688917

Dados: 2024.03.05 10:54:04 -03'00'

**MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA**

Prefeito Municipal



# Diário Oficial Eletrônico

## Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande



Diário Oficial Eletrônico - Criado pela Lei nº 1.218/2018 - Edição nº038 de 05 de março de 2024

V - garantir que a utilização do sistema pelas empresas, servidores ou prestadores da ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE FAZENDA DO RIO GRANDE - ASSMUF - seja de acordo com as especificações técnicas previamente estabelecidas entre as partes e com as leis vigentes, inclusive aquelas de proteção de propriedade intelectual, e aos bons costumes, cuja inobservância acarretará a resolução de pleno direito do presente termo;

VI - definir, conjuntamente com a VILFORTH CONSULTING, regras e procedimentos relativos à segurança do CONSIG PLUS, para a transmissão de dados via rede Internet;

VII - designar um responsável por este Convênio.

**Cláusula quarta. São atribuições da VILFORTH CONSULTING:**  
I - a instalação, o treinamento de usuários e o funcionamento do CONSIG PLUS;  
II - prestação de suporte técnico para as questões operacionais relativas ao CONSIG PLUS, via telefone ou e-mail, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 18:00, excluindo-se feriados;  
III - definir, conjuntamente com a ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE FAZENDA DO RIO GRANDE - ASSMUF, regras e procedimentos relativos à segurança do CONSIG PLUS, para transmissão de dados via rede Internet;

IV - designar um responsável por este Convênio;

V - manter sob sua responsabilidade os computadores que serão utilizados como servidores do sistema em questão;

VI - gerir o banco de dados dos usuários do sistema;

**DOS RECURSOS**  
**Cláusula quinta.** O compartilhamento de cessão dos direitos de uso, a instalação, os tratamentos e a implementação do sistema CONSIG PLUS executados pela VILFORTH CONSULTING, sob a gestão, controle e orientação da ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE FAZENDA DO RIO GRANDE - ASSMUF, ocorrerão sem quaisquer ônus ou encargos para este último.

**DO SIGILO**  
**Cláusula sexta.** As partes reconhecem que as informações confidenciais constituem vitais e seguras informações legalmente e concordam que as utilizarão somente de acordo com as disposições deste Convênio e não divulgarão ou permitirão divulgação direta ou indireta a qualquer terceiro alheio a este Convênio, sem o consentimento escrito de outra parte.

**Cláusula sétima.** As partes obrigam-se a observar e guardar sigilo comercial, industrial e financeiro sobre as informações relativas:  
I - ao sistema e sua documentação;  
II - às comunicações internas e regras de negócio da ASSMUF;  
III - aos dados pessoais e profissionais constantes do cadastro de servidores da ASSMUF;  
IV - aos dados das operações realizadas pelas consignatárias, não podendo utilizar ou divulgar tais informações para qualquer fim alheio a este Convênio, sob as penas da lei civil, penal, de propriedade intelectual e intelectual.

**DO PRAZO**  
**Cláusula oitava.** O prazo previsto para a vigência deste Convênio é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser renovado automaticamente, por igual período, caso as partes não apresentem manifestação contrária, obedecendo a legislação vigente disciplinadora da matéria.

Parágrafo único. Rescindido o convênio, a VILFORTH CONSULTING obriga-se a repassar para a ASSMUF todos os dados e informações relativos às operações ou serviços das consignatárias, registrados no sistema.

**DA ALTERAÇÃO DO CONVÊNIO**  
**Cláusula nona.** A alteração de qualquer das disposições estabelecidas neste Convênio somente se reputará válida se realizada nos termos da Lei e expressamente, mediante Termo Aditivo.

**DA RESCISÃO OU DENÚNCIA**  
**Cláusula décima.** Os contratantes poderão rescindir unilateralmente este Convênio mediante denúncia justificada e motivo, através de notificação escrita, devidamente assinada e postada com aviso de recebimento, com o mínimo de 60 (sessenta) dias de antecedência, pelo não cumprimento de qualquer uma de suas cláusulas, caso não haja mais interesse de qualquer das partes na sua manutenção, por mútuo acordo ou por força de lei que o torna material ou formalmente impraticável.

**DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS**  
**Cláusula décima primeira.** Este Convênio reger-se-á pelas leis de direito público e pelas disposições de direito privado aplicáveis.  
Parágrafo único. Os casos omissos serão resolvidos recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios do direito.

**DO FORO**  
**Cláusula décima segunda.** Fica eleito o Foro da comarca de Fazenda Rio Grande - PR para dirimir quaisquer de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para nele serem dirimidas dúvidas e questões oriundas deste Convênio. E por estarem justas e acordadas, as partes assinam este Convênio em 2 (duas) vias de igual forma e teor.

Fazenda do Rio Grande - PR 22 de fevereiro de 2024.

**Associação dos Servidores Públicos Municipais de Fazenda do Rio Grande - ASSMUF**  
**(CESSIONÁRIA)**

**WEA VILFORTH CONSULTORIA E TECNOLOGIA**  
LTDA/0644939/000153  
Rua Wladimir de Almeida Mendes (D'Ávila)  
W & A VILFORTH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.

Testemunhas:

1ª Ass.  
Nome: ALBERTO  
RG: VILFORTH  
36617

2ª Ass.  
Nome: IGOR ANIBAL  
26600

Assinatura digital por IGOR ANIBAL  
RAMOS/089950  
26600



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Coordenação de Contratos

EXTRATO DE CANCELAMENTO DO NÚMERO SEQUENCIAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2024 - PE 106-2023 - 39.837.270 MARCELA MACHADO ZAMBON.

Coordenação de Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
ESTADO DO PARANÁ



**HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO**

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Concorrência Pública nº 0087/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de via vicinal em CRUQ, com área de 11.568,49 m², Bairro Santa Teresinha, mediante Contrato de Reparo OGU nº 939248/2023", e ADJUDICA o objeto em favor da Empresa MARCO CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 18.166.287/0001-11, vencedora da licitação em epígrafe, com valor global de R\$ 3.210.337,69 (três milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Processo nº 087/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 04 de março de 2024.

MARCO ANTONIO MARCONDES  
SELVAD4318688917  
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA  
Prefeito Municipal







## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2024

O Município de Bom Sucesso, Estado do Paraná, através do Prefeito Municipal em Exercício, torna público que fará realizar às 09:00 horas, do dia 19 de março de 2024, através da PLATAFORMA ELETRÔNICA LICITANET - Licitações Eletrônicas, site <http://www.licitanet.com.br> a abertura da licitação, na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA, tipo MENOR PREÇO POR ITEM, visando o Aquisição de equipamentos de ar condicionado, para a Secretaria Municipal de Educação, conforme recursos provenientes do Termo de Compromisso PAR Nº 948209-5, Processo nº 23400.00156/2023-88.

A documentação completa do edital objeto da licitação estará disponível aos interessados no Departamento de Licitações da Prefeitura do Município de Bom Sucesso e através do site <https://www.bomsucesso.pr.gov.br/transparenciapg.php>. Maiores informações Fone: (043) 3442-2367.

Bom Sucesso, 5 de março de 2024.  
JOSE ROBERTO DA SILVA  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA A REFORMA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 16 (SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO.

LOTE ÚNICO: CONSTRUTORA LEICAM LTDA., CNPJ 18.409.351/0001-16; Quantidade: 1; Valor estimado para o lote: R\$ 386.803,70; Valor Contratado para o lote: R\$ 321.047,07.

LUCIANO ERICO DA SILVA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOPINZINHO

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 8/ 2023

## REPUBLICAÇÃO

Município de Chopinzinho/PR. Modalidade: CONCORRÊNCIA. Edital nº 8/2023. Data da Licitação: Dia 23 de abril de 2024, às 09:00 (nove) horas. Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Cinquenta Unidades Habitacionais no Loteamento Novo Horizonte. Gênero: Obras Públicas. Valor máximo: R\$ 3.758.777,35 (três milhões, setecentos e cinquenta e oito mil, setecentos e setenta e sete reais e trinta e cinco centavos). O Edital e a Pasta Técnica encontram-se à disposição dos Interessados no Prédio da Prefeitura de Chopinzinho-PR, Divisão de Licitações e Contratos, Rua Miguel Procópio Kurpel, nº 3.811 - Chopinzinho-PR, e no endereço eletrônico: [www.chopinzhino.pr.gov.br](http://www.chopinzhino.pr.gov.br) - Informações pelo telefone: (46) 3242-8614 / (46) 9 8401-3560.

Chopinzhino PR, 4 de março de 2024.  
EDSON LUIZ CENCI  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLOMBO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada, por meio do sistema de registro de preços, para aquisição de Medicamentos Manipulados, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I), que integra o Edital.

Recebimento das Propostas: das 09:00 horas do dia 11 de março de 2024 até às 08:00 horas do dia 25 de março de 2024.

Início da sessão de Disputa de Preços: às 09:00 horas do dia 25 de março de 2024. (Horário de Brasília).  
Local de Abertura: Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - Acesso identificado no link ([bilcompras.org.br](http://bilcompras.org.br)).

Preço Máximo: Constante no edital.  
Critério de Julgamento: Menor preço  
Informações Complementares poderão ser obtidas na Secretaria Municipal da Administração, sito a Rua XV de Novembro Nº. 105, Centro, Colombo - Paraná, ou pelos fones: (041) 3656-8080 ou 3656-8117/8138 ou pelo site: [www.colombo.pr.gov.br](http://www.colombo.pr.gov.br).

Colombo, 4 de março de 2024.  
HELDER LUIZ LAZAROTTO  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 8/2023

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Concorrência Pública nº 008/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ, com área de 11.568,69 m², Bairro Santa Terezinha, mediante Contrato de Repasse OGU nº 939268/2022", e ADJUDICA o objeto em favor da licitante MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 78.166.287/0001-11, vencedora da licitação em epígrafe, com valor global de R\$ 5.240.337,69 (cinco milhões, duzentos e quarenta mil, trezentos e sete reais e sessenta e nove centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 087/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 4 de março de 2024.  
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA  
Prefeito

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 13/2023

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Concorrência Pública nº 013/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbanas em CBUQ, com área total de 8.694,17 m², conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas", e ADJUDICA o objeto em favor da licitante CTG CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.390.929/0001-93, vencedora da licitação em epígrafe, com valor global de R\$ 3.477.902,26 (três milhões quatrocentos e setenta e sete mil novecentos e dois reais e vinte e seis centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 091/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 4 de março de 2024.  
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA  
Prefeito

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2023

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, HOMOLOGA a Tomada de Preços nº 016/2023, a qual tem como objeto a "Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbanas em CBUQ, com área total de 8.214,00 m², conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas", e ADJUDICA o objeto em favor da seguinte empresa: VL PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 43.993.449/0001-00, vencedora do certame, que ofertou o valor global de R\$ 3.156.574,69 (três milhões cento e cinquenta e seis mil quinhentos e setenta e quatro reais e sessenta e nove centavos). O processo atendeu a legislação pertinente em toda sua tramitação, conforme Parecer nº 089/2024 da Procuradoria Geral do Município.

Fazenda Rio Grande/PR, 4 de março de 2024.  
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA  
Prefeito

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 133/2023

PROTOCOLO 73451/23 - Processo Administrativo nº. 312/23

Tipo: Menor Preço Por Item - NOVA DATA

OBJETO: Aquisição de Mobiliário para atender a demanda das Secretarias Municipais. Edital e Entrega das propostas disponíveis a partir de 07/03/2024 às 08:00h no site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br). Abertura das Propostas 26/03/2024 às 09:00h (horário de Brasília) no site: [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br).

Fazenda Rio Grande/PR, 6 de março de 2024.  
LUIZ GUILHERME RODRIGUES  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2024 SRP

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 011/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 78.063.732/0001-18, com sede na Rua Zoilo Meira Simões, 410, Figueira-PR, através de seu Pregoeiro, legalmente designado através da Portaria nº. 004/2024 torna público aos interessados que receberá propostas a partir do dia 08/03/2024 até 21/03/2024 às 08h00min. Início da Sessão de Disputa de Preços às 09h00min do dia 21/03/2024. Objeto: FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE QUE SERÃO DESTINADOS A APAE VIA EMENDA PARLAMENTAR, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FIGUEIRA. Notifica-se aos proponentes interessados que os produtos deverão ser entregues na sede do Município, sem custos adicionais. Demais informações bem como cópia do Edital completo poderão ser obtidas junto ao Departamento de Licitação, na PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA, Rua Zoilo Meira Simões 410, Figueira, Paraná, horário das 08:00 às 11:00h e das 13:00 às 17:00h, ou pelo fone 43-35471114, disponível no site: [www.figueira.pr.gov.br](http://www.figueira.pr.gov.br) informações através do e-mail [licitacao@figueira.pr.gov.br](mailto:licitacao@figueira.pr.gov.br) ou site da <https://bil.org.br> - EDIFÍCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

Em 6 de março de 2024  
JOARES RODRIGUES DE PROENÇA  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2024

O Município de Formosa do Oeste - PR, informa que realizará licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, do tipo MENOR PREÇO, objetivando a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para Reforma da antiga Casa do Trabalho para o Destacamento Militar a ser implantado na cidade de Formosa do Oeste/PR, cujo Edital poderá ser obtido a partir do dia 05/03/2024. A sessão pública será realizada dia 21/03/2024, às 09:00 horas pela plataforma do [compras.gov.br](http://compras.gov.br). Valor máximo: R\$ 544.919,05, (quinhentos e quarenta e quatro mil novecentos e dezanove reais e cinco centavos). Maiores informações poderão ser obtidas junto à Divisão de Licitações e Compras, Avenida Severiano Bonfim dos Santos, 111, CEP 85.830-000, Centro, Formosa do Oeste - PR, telefone (44) 3526-8350 ou (44) 99180-9984, e-mail: [licitacao@formosadooeste.pr.gov.br](mailto:licitacao@formosadooeste.pr.gov.br) ou pelo site eletrônico: <http://formosadooeste.pr.gov.br/>, modulo licitações.

Formosa do Oeste, 4 de março de 2024.  
LUIZ ANTONIO DOMINGOS DE AGUIAR  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACI

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2024

Encontra-se aberto no Município de Guaraci, PREGÃO ELETRÔNICO nº 003/2024, do tipo: MENOR PREÇO POR ITEM. A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE 2 (DOIS) VEÍCULOS ZERO KM, PARA ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, de acordo com as condições e especificações completas dos veículos, descritas no Anexo I (Termo de Referência). A abertura da sessão de disputa dar-se-ia no dia 12 de março de 2024 às 09:00 horas, foi redesignada e irá acontecer no dia 21 de março de 2024 às 09:00 horas. O credenciamento e recebimento das propostas será realizado até as 08:00 horas do dia da sessão de disputa. O Edital estará à disposição dos interessados na Seção de Licitações, através do e-mail [licitacao@guaraci.net](mailto:licitacao@guaraci.net); pelo site do Portal da Transparência do Município de Guaraci-PR <https://guaraci.eloweb.net/portaltransparencia/1/licitacoes>; pelo Portal BIL - Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, disponível no endereço eletrônico <http://www.bil.org.br/>; ou então pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/pncp/pt-br>, maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (43) 3260-1133 ou pelo e-mail [licitacao@guaraci.net](mailto:licitacao@guaraci.net).

Guaraci, 5 de março de 2024.  
SIDNEI DEZOTI  
Prefeito

