

Construtora e Incorporadora **PALMITINHO Ltda.**



Palmitinho – 16 de setembro de 2020.

PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

CONVITE Nº 011/2020

Prezados senhores:

Temos o prazer de apresentar nossa proposta de material e mão de obra, referente à licitação em epígrafe.

1-OBJETO: Obra microdrenagem e recuperação de pavimentos em diversas ruas do município de Espumoso – RS.

2- PREÇO:

Total Geral: **R\$ 251.033,43** (Duzentos e cinquenta e um mil trinta e três reais com quarenta e três centavos).

Material: 175.723,40

Mão de obra: 75.310,03

3 - VALIDADE DA PROPOSTA

- 60 (sessenta) dias

4 - PREVISÃO PARA INÍCIO DA OBRA

- Após a assinatura do contrato e ordem de início.

5- PRAZOS DE EXECUÇÃO

- Conforme cronograma

6- BDI: 23,32%

7- CONTA PARA DEPOSITO

Banco Sicredi – 748 Ag: 0230 CC: 086797 Nome: Construtora e Incorporadora Palmitinho LTDA.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos a disposição para quais quer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente.

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 183753

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Local: DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE ESPUMOSO
Objeto: SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA
Área de intervenção = 10.478,90 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			VALOR
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	R\$
1 - MICRODRENAGEM										
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	235,20	12,06	1,11	13,17	2.836,88	260,03		3
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM	M3 x KM	235,20	1,95	0,18	2,13	459,15	42,17		2
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PAI - MF	M	206,00	95,47	23,86	119,33	19.666,12	4916,02		
1.4	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M²	172,00	6,19	0,57	6,75	1.063,95	97,65		
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	121,00	22,04	2,02	24,06	2.667,02	244,65		
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.	5,00	1.761,58	161,55	1.923,13	8.807,88	807,76		
1.7	CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.	6,00	1.293,41	118,62	1.412,03	7.760,43	711,74		
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	1.761,58	161,55	1.923,13	3.523,15	323,10		
										R\$ 1
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO										
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²	168,00	3,88	0,36	4,24	652,58	60,24		
2.2	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS	M²	168,00	30,15	20,10	50,25	5.065,02	3376,68		
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3	560,15	97,44	8,48	105,91	54.580,28	4747,81		
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM	M3 x KM	34.169,27	0,93	0,04	0,97	31.650,31	1361,30		
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017	M²	10.478,90	7,24	0,30	7,54	75.876,88	3131,10		
										R\$
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M	130,00	4,20	14,40	18,61	546,41	1872,28		
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	290,00	33,62	14,40	48,02	9.748,35	4176,63		
										R\$
TOTAL GERAL										R\$

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46
CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URBANISTA
CAU 155209-0

Const. e Incorpor. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46
VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
CREA/RN 183753

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46
JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

RUA ILDO MENEGETTI

RUA ILDO MENECHETTI				CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		VALO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
R\$								
1 - MICRODRENAGEM								
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		12,06	1,11	13,17	0,00	0,00
		M3 X KM		1,95	0,18	2,13	0,00	0,00
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL - DMT 2KM	M		95,47	23,86	119,33	0,00	0,00
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	M²		6,19	0,57	6,75	0,00	0,00
1.4	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M3		22,04	2,02	24,06	0,00	0,00
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.293,41	118,62	1412,03	0,00	0,00
1.7	CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.						
R\$								
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO								
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²		3,88	0,36	4,24	0,00	0,00
		M²		30,15	20,10	50,25	0,00	0,00
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO	M3		261,03	8,48	269,51	25,434,42	2212,48
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3 X KM		15.923,00	0,93	0,97	14.749,16	634,37
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM	M²		3.262,91	7,24	7,54	23.626,47	974,96
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF-09/2017							
R\$								
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M		4,20	14,40	18,61	0,00	0,00
		M		33,62	14,40	48,02	0,00	0,00
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							
TOTAL GERAL R\$								

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 08.145.493/0001-46

CRISTHIAN Z. CAN BONAFÉ
ARQUITETO URBANISTA
CAU 155209-0

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda

CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
CREA/RN 1831

CONST. INC. PALMITINHO LTDA

CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

RUA ESPERANTO

COSTO UNITARIO				COSTO TOTAL		VALOR			
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	QTDE	MATERIAL	MAO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MAO-DE-OBRA	VALOR
1 - MICRODRENAGEM									
1.1	ESCAVACION MECANIZADA EN VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	78,00	12,06	1,11	13,17	940,80	86,23	
1.2	TRANSPORTE CON CAMIONHO BASCULANTE DE 6 M3, EN VIA URBANA EM LITO NATURAL - DMT 2KM	M3 x KM	78,00	1,95	0,18	2,13	152,27	13,98	
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	M	94,00	95,47	23,86	119,33	8.973,86	2243,23	
1.4	REGULARIZACION DO FUNDO DA VALA	M²	60,00	6,19	0,57	6,75	371,11	34,06	
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	66,00	22,04	2,02	24,06	1.454,74	133,44	
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.	4,00	1.761,58	161,55	1923,13	7.046,30	646,20	
1.7	CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.293,41	118,62	1412,03	0,00	0,00	
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00	
R\$									
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO									
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²		3,88	0,36	4,24	0,00	0,00	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO	M²		30,15	20,10	50,25	0,00	0,00	
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3	51,51	97,44	8,48	105,91	5.019,07	436,60	
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM	M3 x KM	3.141,89	0,93	0,04	0,97	2.910,27	125,17	
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - AF-09/2017	M²	643,83	7,24	0,30	7,54	4.661,92	192,38	
R\$									
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M	43,00	4,20	14,40	18,61	180,73	619,29	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M		33,62	14,40	48,02	0,00	0,00	
						TOTAL GERAL		R\$	

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E UFRJ
CAU 155205-U

Const. e Incorpor. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.098.430/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
CREA/RJ 183753

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

RUA VALENTIM BRESOLIN

RUA VALENTIM BRESOLIN				CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		VALOR
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	R\$
1 - MICRODRENAGEM									
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		12,06	1,11	13,17	0,00	0,00	
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM	M3 x KM		1,95	0,18	2,13	0,00	0,00	
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	M		95,47	23,86	119,33	0,00	0,00	
1.4	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M²		6,19	0,57	6,75	0,00	0,00	
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		22,04	2,02	24,06	0,00	0,00	
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00	
1.7	CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.293,41	118,62	1412,03	0,00	0,00	
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00	
R\$									
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO									
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²		3,88	0,36	4,24	0,00	0,00	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO	M²		30,15	20,10	50,25	0,00	0,00	
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3	247,61	97,44	8,48	105,91	24.126,79	2098,73	
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT 61 KM	M3 x KM	15.104,38	0,93	0,04	0,97	13.990,89	601,76	
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	M²	3.095,16	7,24	0,30	7,54	22.411,81	924,83	
R\$									
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M		4,20	14,40	18,61	0,00	0,00	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M		33,62	14,40	48,02	0,00	0,00	
						TOTAL GERAL		R\$	

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 08.145.493/0001-46
 CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU 155201

Const. e Incorpor. Palmitinho Ltda
 CNPJ: 08.145.493/0001-46
 VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
 Engenheiro Civil
 CREMERS 16.933

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
 CNPJ: 08.145.493/0001-46
 JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

RUA PRESIDENTE VARGAS

RUA PRESIDENTE VARGAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		VALOR
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
R\$ 5									
1 - MICRODRENAGEM									
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		12,06	1,11	13,17	0,00	0,00	
		M3 x KM		1,95	0,18	2,13	0,00	0,00	
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM	M		95,47	23,86	119,33	0,00	0,00	
1.3	FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	M²		6,19	0,57	6,75	0,00	0,00	
1.4	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M3		22,04	2,02	24,06	0,00	0,00	
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00	
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.	4,00	1.293,41	118,62	1412,03	5.173,62	474,49	
1.7	CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.		1.761,58	161,55	1923,13	0,00	0,00	
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.							
R\$ 7									
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO									
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²		3,88	0,36	4,24	0,00	0,00	
		M²		30,15	20,10	50,25	0,00	0,00	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPIPEDO REAPROVEITADO	M3		97,44	8,48	105,91	0,00	0,00	
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3 x KM		0,93	0,04	0,97	0,00	0,00	
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM	M²		7,24	0,30	7,54	25.176,68	1038,93	
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017								
R\$									
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M	87,00	4,20	14,40	18,61	365,67	1252,99	
		M	290,00	33,62	14,40	48,02	9.748,35	4176,63	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA								
				TOTAL GERAL			R\$		

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 08.145.493/0001-46

CRISHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO E URB. STA
CAU 155209

Const. e Incorp. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.445.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 183753

CONST. INC. PALMITINHO LTD
CNPJ: 08.145.493/0001-46
JOÃO V. BONAFÉ

CONSTRUTORA E INCORPORADORA PALMITINHO LTDA.

RUA PEDRO LUIZ FASSIONI COM A RUA ILDO MENEGHETTI

RUA PEDRO LUIZ FASSIONI COM A RUA ILDO MENEZES, 11										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CUSTO TOTAL		VALO	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
R\$										
1 - MICRODRENAGEM										
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	157,20	12,06	1,11	13,17	1.896,08	173,79		
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL - DMT 2KM	M3 x KM	157,20	1,95	0,18	2,13	306,88	28,18		
1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	M	112,00	95,47	23,86	119,33	10.692,26	2672,79		
1.4	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M²	112,00	6,19	0,57	6,75	692,74	63,58		
1.5	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	55,00	22,04	2,02	24,06	1.212,28	111,20		
1.6	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UNID.	1,00	1.761,58	161,55	1923,13	1.761,58	161,55		
1.7	CAIXA DE PASSAGEM 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	UNID.	2,00	1.293,41	118,62	1412,03	2.586,81	237,25		
1.8	CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	1.761,58	161,55	1923,13	3.523,15	323,10		
										R\$
2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO										
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M²	168,00	3,88	0,36	4,24	652,58	60,24		
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO	M²	168,00	30,15	20,10	50,25	5.065,02	3376,68		
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL. TRANSP	M3		97,44	8,48	105,91	0,00	0,00		
2.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM	M3 x KM		0,93	0,04	0,97	0,00	0,00		
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF-09/2017	M²		7,24	0,30	7,54	0,00	0,00		
										R\$
3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO	M		4,20	14,40	18,61	0,00	0,00		
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M		33,62	14,40	48,02	0,00	0,00		
										R\$
TOTAL GERAL										R\$

CONST. E INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46

CRISTHIAN ZANCAN BONAFÉ
ARQUITETO I BANIISTA
CAU 155209-0

Const. e Incorpor. Palmitinho Ltda
CNPJ: 03.145.493/0001-46

VINICIUS ZANCAN BONAFÉ
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREMERIS 183793

CONST. INC. PALMITINHO LTDA
CNPJ: 03.145.493/0001-46

JOÃO V. BONAFÉ