

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020  
PROCESSO DE COMPRAS Nº 13/2020  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
LZK CONSTRUTORA LTDA  
ENVELOPE Nº 02**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Pouso Redondo 23 de Abril de 2020.**



**47 3545 8600**

**[www.lzkconstrutora.com.br](http://www.lzkconstrutora.com.br)**

Rua 23 de julho, 136 - Centro - Pouso Redondo  
Filiais: Santa Cecília / São Cristóvão do Sul

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020  
PROCESSO DE COMPRAS Nº 13/2020  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
LZK CONSTRUTORA LTDA**

**PROPOSTA COMERCIAL**

NOME DA PROPONENTE: LZK CONSTRUTORA LTDA  
ENDEREÇO: RUA 23 DE JULHO Nº 136, CENTRO, POUSO REDONDO - SC  
TELEFONE/FAX: (47) 3545-8600  
EMAIL: ADM3@LZKCONSTRUTORA.COM.BR  
CNPJ/MF: 07.455.659/0001-81  
I.E: 254.999.190

BANCO: BANCO DO BRASIL

CONTA CORRENTE: 10.966-5

AGÊNCIA: 2495-3

CIDADE: POUSO REDONDO

**Objeto: Contratação de pessoa jurídica com capacidade para realizar pavimentação asfáltica, drenagem, sinalização, assentamento de meio-fio e passeios em trechos das Ruas Sete de Setembro e Ibraim Cardoso dos Santos conforme projeto básico de engenharia.**

**RUA SETE DE SETEMBRO:**

**Valor total: R\$ 512.800,89** (quinhentos e doze mil e oitocentos reais e oitenta e nove centavos).

**Mão de Obra: R\$ 179.480,31** (cento e setenta e nove mil e quatrocentos e oitenta reais e trinta e um centavos).

**Material: R\$ 333.320,58** (trezentos e trinta e três mil e trezentos e vinte reais e cinquenta e oito centavos).



**RUA IBRAIN CARDOSO DOS SANTOS:**

**Valor total: R\$ 877.659,16** (oitocentos e setenta e sete mil e seiscentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos).

**Mão de Obra: R\$ 307.180,71** (trezentos e sete mil e cento e oitenta reais e setenta e um centavos).

**Material: R\$ 570.478,45** (quinhentos e setenta mil e quatrocentos e setenta e oito reais e quarenta e cinco centavos).

**VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 1.390.460,05** (um milhão e trezentos e noventa mil e quatrocentos e sessenta reais e cinco centavos)

Validade da proposta: **180** (cento e oitenta) dias a contar do último dia previsto para entrega do envelope "Proposta de Preço".

O preço dos produtos não poderá sofrer alterações em virtude de impostos, taxas, ou qualquer outra despesa

Pouso Redondo, 23 de abril de 2020.

07.455.659/0001-81  
I.E.: 254.999.190

LZK CONSTRUTORA LTDA

RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
CENTRO - CEP 89172-000  
POUSO REDONDO-SC

Edegar Lazarek  
LZK Construtora Ltda.  
Sócio Administrador  
RG 3.395.009/SSP/SC  
CPF: 023.685.859-90

**LZK CONSTRUTORA LTDA**  
Jaison Sardo  
CPF: 030.563.349-00  
RG: 3.394.706

**DALSO SILVA**  
Eng. Responsável

Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.000  
1ª Região

47 3545 8600  
[www.lzkconstrutora.com.br](http://www.lzkconstrutora.com.br)

Rua 23 de julho, 136 - Centro - Pouso Redondo  
Filiais: Santa Cecília / São Cristóvão do Sul



**PREFEITURA MUNICIPAL TIMBÓ GRANDE**

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.

EMPRESA: LZK CONSTRUTORA LTDA  
 EMPREENDIMENTO: RUA SETE DE SETEMBRO



**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. MDO	PREÇO UNIT. Material	TOTAL MDO	TOTAL Material	BDI	TOTAL Unit. Mat + MDO	VALOR TOTAL (COM BDI)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 140,64	R\$ 261,20	R\$ 421,93	R\$ 783,59	24,00%	R\$ 401,84	R\$ 2.468,14
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	3200,00	R\$ 0,14	R\$ 0,24	R\$ 420,92	R\$ 781,70	24,00%	R\$ 0,38	R\$ 1.205,52
<b>2 TERRAPLANAGEM</b>										
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - REF SICRO 4011209	M2	2492,00	R\$ 0,33	R\$ 0,62	R\$ 828,10	R\$ 1.537,90	24,00%	R\$ 0,95	R\$ 1.202,62
2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - REF. SICRO 5502978	M3	798,00	R\$ 1,38	R\$ 2,56	R\$ 1.099,39	R\$ 2.041,72	24,00%	R\$ 3,94	R\$ 11.375,83
2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA DE 10KM/H. AF. 12/2013	M3	920,00	R\$ 2,23	R\$ 4,15	R\$ 2.054,06	R\$ 3.814,67	24,00%	R\$ 6,38	R\$ 3.141,10
<b>3 DRENAGEM</b>										
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015 - REF. SINAPI 90100	M3	338,80	R\$ 3,09	R\$ 5,75	R\$ 1.048,44	R\$ 1.947,11	24,00%	R\$ 8,84	R\$ 5.868,73
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA UTILIZANDO ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700 KG EM SOLO DE 3ª CATEGORIA - REF. SICRO 5502970	M3	80,00	R\$ 15,52	R\$ 28,83	R\$ 1.241,99	R\$ 2.306,54	24,00%	R\$ 44,36	R\$ 100.360,80
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 1,5 KM - CONSIDERADO EXPANSÃO DE 25% - REF. SINAPI 95876	M3XKM	785,25	R\$ 0,36	R\$ 0,67	R\$ 282,69	R\$ 524,99	24,00%	R\$ 1,03	R\$ 2.995,55
3.4	TUBO DE CONCRETO PS2 PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REF. SINAPI 92210	M	438,00	R\$ 31,67	R\$ 58,82	R\$ 13.872,65	R\$ 25.763,50	24,00%	R\$ 90,49	R\$ 3.548,53
3.5	TUBO DE CONCRETO PS2 PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REF. SINAPI 92210	M	57,00	R\$ 45,45	R\$ 84,41	R\$ 2.590,62	R\$ 4.811,15	24,00%	R\$ 129,86	R\$ 807,68
3.6	REATERRO DE VALAS COM CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - REF SINAPI 83682	M3	347,04	R\$ 29,78	R\$ 55,31	R\$ 10.335,80	R\$ 19.195,07	24,00%	R\$ 85,09	R\$ 39.636,15
3.7	BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - REF. SINAPI 83659	UNID	19,00	R\$ 302,85	R\$ 562,43	R\$ 5.754,09	R\$ 10.686,16	24,00%	R\$ 865,28	R\$ 7.401,77
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - AF 09/2017 REF. SINAPI - 96399	M3	452,88	R\$ 34,68	R\$ 64,41	R\$ 15.706,23	R\$ 29.168,70	24,00%	R\$ 99,09	R\$ 16.440,25
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SOBRE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - AF 09/2017 REF. SINAPI - 96396	M2	301,92	R\$ 43,07	R\$ 79,99	R\$ 13.004,13	R\$ 24.150,53	24,00%	R\$ 123,06	R\$ 269.482,50
4.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017 - REF. SINAPI - 96401	M2	2516,00	R\$ 2,66	R\$ 4,94	R\$ 6.688,62	R\$ 12.421,71	24,00%	R\$ 7,80	R\$ 44.874,93
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-10 - REF. SINAPI - 72942	M2	2516,00	R\$ 0,72	R\$ 1,34	R\$ 1.820,21	R\$ 3.380,39	24,00%	R\$ 2,07	R\$ 37.154,66
4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017 REF. SINAPI 95995	M3	125,80	R\$ 366,66	R\$ 680,95	R\$ 46.126,19	R\$ 85.662,92	24,00%	R\$ 1.047,61	R\$ 19.110,33
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA BASE DE DMT 80 KM	M3XKM	60384,00	R\$ 0,14	R\$ 0,26	R\$ 8.360,77	R\$ 15.527,14	24,00%	R\$ 0,40	R\$ 131.789,10
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE DMT - 80 KM- REF. SINAPI 83356	M3XKM	10064,00	R\$ 0,26	R\$ 0,48	R\$ 2.612,74	R\$ 4.852,23	24,00%	R\$ 0,74	R\$ 23.887,91
<b>5 PASSEIOS</b>										
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016 - REF. SINAPI 94273	M	712,00	R\$ 13,99	R\$ 25,98	R\$ 9.961,86	R\$ 18.500,61	24,00%	R\$ 39,98	R\$ 88.674,40
5.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REF. SICRO 4915671	M3	191,40	R\$ 5,85	R\$ 10,86	R\$ 1.119,68	R\$ 2.079,40	24,00%	R\$ 16,71	R\$ 28.462,47
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISO RADIER ESPESURA DE 4 CM - AF. 08/2017 - REF. SINAPI 96622	M3	38,28	R\$ 39,88	R\$ 74,06	R\$ 1.526,47	R\$ 2.834,88	24,00%	R\$ 113,93	R\$ 3.199,08
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENS AF. 07/2016 - REF. SINAPI 94993	M2	81,00	R\$ 21,40	R\$ 39,74	R\$ 1.733,32	R\$ 3.219,02	24,00%	R\$ 61,14	R\$ 4.361,35
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - REF. SINAPI 94991	M3	52,56	R\$ 181,11	R\$ 336,35	R\$ 9.519,28	R\$ 17.678,66	24,00%	R\$ 517,46	R\$ 4.952,34
5.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM - REF. SINAPI 36178	UNID	1595,00	R\$ 2,36	R\$ 4,39	R\$ 3.770,91	R\$ 7.003,11	24,00%	R\$ 6,75	R\$ 27.197,94
5.7	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO - REF SINAPI 83693	M2	213,60	R\$ 1,74	R\$ 3,23	R\$ 371,91	R\$ 690,68	24,00%	R\$ 4,97	R\$ 10.774,02
5.8	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LENÇAS (PASSEIOS E CANTEIROS) INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO - REF SINAPI 85179	M2	302,00	R\$ 5,94	R\$ 11,04	R\$ 1.794,91	R\$ 3.333,40	24,00%	R\$ 16,98	R\$ 1.062,59
5.9	PLANTIO DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA. AF. 05/2018 - REF. SINAPI 98509 (CANTEIRO CENTRAL E PASSEIOS)	UNID	50,00	R\$ 12,48	R\$ 23,18	R\$ 624,11	R\$ 1.159,06	24,00%	R\$ 35,66	R\$ 5.128,30
5.10	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018 - REF. SINAPI 98511	UNID	16,00	R\$ 38,35	R\$ 71,22	R\$ 613,60	R\$ 1.139,54	24,00%	R\$ 109,57	R\$ 1.783,17
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>										
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COR BRANCA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,20	R\$ 16,91	R\$ 31,40	R\$ 1.203,71	R\$ 2.235,45	24,00%	R\$ 48,30	R\$ 1.753,14
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COR AMARELA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,00	R\$ 16,91	R\$ 31,40	R\$ 1.081,98	R\$ 2.009,40	24,00%	R\$ 48,30	R\$ 30.007,91
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	61,60	R\$ 29,36	R\$ 54,53	R\$ 1.808,82	R\$ 3.359,23	24,00%	R\$ 83,90	R\$ 3.439,16
6.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DE 30 MM E ALTURA 3 METROS, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNID	20,80	R\$ 130,31	R\$ 242,00	R\$ 2.606,16	R\$ 4.840,02	24,00%	R\$ 372,31	R\$ 3.091,38

**DALSO SILVA**  
 Eng. Responsável  
 Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.696  
 1ª Região



6.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA DUAS PLACAS 40 X 60 CM COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DE = 30 MM E ALTURA IGUAL A 3M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNID	4,00	R\$ 127,47	R\$ 236,72	R\$ 509,67	R\$ 946,89	24,00%	R\$ 364,19	R\$ 1.456,76
6.6	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL REFERÊNCIA CICLO 5213362	UNID	110,00	R\$ 13,88	R\$ 25,78	R\$ 1.526,87	R\$ 2.835,61	24,00%	R\$ 39,66	R\$ 4.362,48
6.7	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL REFERÊNCIA CICLO 5213360	UNID	240,00	R\$ 7,36	R\$ 13,66	R\$ 1.765,37	R\$ 3.278,54	24,00%	R\$ 21,02	R\$ 5.043,90
7	ADM. LOCAL DA OBRA									R\$ 10.491,31
7.1	ADM. LOCAL DA OBRA	UNID	100,00	R\$ 36,72	R\$ 68,19	R\$ 3.671,96	R\$ 6.819,35	24,00%	R\$ 104,91	R\$ 10.491,31
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 179.480,31</b>	<b>R\$ 333.320,58</b>			<b>R\$ 512.800,89</b>

Pouso Redondo, 23 de abril de 2020.

Edegar Lazarek  
LZK Construtora Ltda.  
Sócio Administrador  
RG 3.395.009/SSP/SC  
CPF: 023.685.859-90

Dalson Silva  
CREA/Nº SC-007699-3  
CPF: 375.273.639-91  
Responsável Técnico  
Engenheira Civil

07.455.659/0001-81  
I.E.: 254.999.190  
LZK CONSTRUTORA LTDA  
RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
CENTRO - CEP 89172-000  
POUSO REDONDO-SC

LZK CONSTRUTORA LTDA  
Jaison Sardo  
CPF: 030.563.349-00  
RG: 3.394.706

**DALSON SILVA**  
Eng. Responsável  
Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.699-3  
10ª Região



<b>PREFEITURA MUNICIPAL POUSO REDONDO</b>	
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIO E SINALIZAÇÃO VIARIA.	
EMPRESA	LZK CONSTRUTORA LTDA
EMPREENHIMENTO	RUA SETE DE SETEMBRO

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	% TOTAL DO SERVIÇO	ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3		TOTAL	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.408,14	0,47%	R\$ 2.408,14	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.408,14	100,00%
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 11.375,83	2,22%	R\$ 11.375,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.375,83	100,00%
3	DRENAGEM	R\$ 100.360,80	19,57%	R\$ 100.360,80	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 100.360,80	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 269.482,50	52,55%	R\$ -	0,00%	R\$ 118.680,09	44,04%	R\$ 150.802,41	55,96%	R\$ 269.482,50	100,00%
5	PASSEIOS	R\$ 88.674,40	17,29%	R\$ -	0,00%	R\$ 34.618,49	39,04%	R\$ 54.055,91	60,96%	R\$ 88.674,40	100,00%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 30.007,91	5,85%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 30.007,91	100,00%	R\$ 30.007,91	100,00%
7	ADM. LOCAL DA OBRA	R\$ 10.491,31	2,05%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 10.491,31	100,00%
<b>CRONOGRAMA GLOBAL</b>		<b>R\$ 512.800,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 117.641,87</b>	<b>22,94%</b>	<b>R\$ 156.795,68</b>	<b>30,58%</b>	<b>R\$ 238.363,33</b>	<b>46,48%</b>	<b>R\$ 512.800,89</b>	<b>100,00%</b>
				<b>R\$ 117.641,87</b>	<b>22,94%</b>	<b>R\$ 156.795,68</b>	<b>53,52%</b>	<b>R\$ 238.363,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 512.800,89</b>	<b>100,00%</b>

**DALSO SILVA**  
Eng. Responsável

Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.699-  
10ª Região

Pouso Redondo 23 de abril de 2020

**Edegar Lazarek**  
LZK Construtora Ltda.  
Sócio Administrador  
RG 3.395.009/SSP/SC  
CPF: 023.685.859-90

**LZK CONSTRUTORA LTDA**  
07.455.659/0001-81 Jaison Sardo  
I.E.: 254.999.190 CPF: 030.563.349-00  
LZK CONSTRUTORA LTDA RG: 3.394.706

**Dalson Silva**  
CREA/Nº SC- 007699-3  
CPF: 375.273.639-91  
Responsável Técnico  
Engenheira Civil

RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
CENTRO - CEP 89172-000  
POUSO REDONDO-SC



**PREFEITURA MUNICIPAL TIMBÓ GRANDE**

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIO E SINALIZAÇÃO VIARIA.

EMPRESA: LZK CONSTRUTORA LTDA

EMPREENDIMENTO: RUA IBRAIM CARDOSO DOS SANTOS



**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. MDO	PREÇO UNIT. Material	TOTAL MDO	TOTAL Material	BDI	TOTAL Unit. Mat + MDO	VALOR TOTAL (COM BDI)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.605,16
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 140,64	R\$ 261,20	R\$ 421,93	R\$ 783,59	24,00%	R\$ 401,84	R\$ 1.205,52
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	6385,08	R\$ 0,14	R\$ 0,24	R\$ 839,87	R\$ 1.559,77	24,00%	R\$ 0,38	R\$ 2.399,64
2	TERRAPLANAGEM									R\$ 23.827,64
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - REF SICRO 4011209	M2	4898,31	R\$ 0,33	R\$ 0,62	R\$ 1.627,73	R\$ 3.022,92	24,00%	R\$ 0,95	R\$ 4.650,65
2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - REF. SICRO 5502978	M3	1469,49	R\$ 1,38	R\$ 2,56	R\$ 2.024,48	R\$ 3.759,76	24,00%	R\$ 3,94	R\$ 5.784,24
2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA DE 10KM/H. AF_12/2013	M3	2099,49	R\$ 2,23	R\$ 4,15	R\$ 4.687,46	R\$ 8.705,29	24,00%	R\$ 6,38	R\$ 13.392,75
3	DRENAGEM									R\$ 142.710,54
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA, COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF - SINAPI 90100	M3	445,60	R\$ 3,09	R\$ 5,75	R\$ 1.378,94	R\$ 2.560,90	24,00%	R\$ 8,84	R\$ 3.939,84
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA UTILIZANDO ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700 KG EM SOLO DE 3ª CATEGORIA - REF. SICRO 5502970	M3	110,40	R\$ 15,52	R\$ 28,83	R\$ 1.713,94	R\$ 3.183,03	24,00%	R\$ 44,36	R\$ 4.896,97
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 1,5 KM - CONSIDERADO EXPANSÃO DE 25% - REF. SINAPI 95876	M3XX M	1042,50	R\$ 0,38	R\$ 0,67	R\$ 375,29	R\$ 696,98	24,00%	R\$ 1,03	R\$ 1.072,27
3.4	TUBO DE CONCRETO PS2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REF. SINAPI 92210	M	695,00	R\$ 31,67	R\$ 58,82	R\$ 22.012,54	R\$ 40.880,44	24,00%	R\$ 90,49	R\$ 62.892,98
3.6	REATERRO DE VALAS COM CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - REF SINAPI 83682	M3	465,65	R\$ 29,78	R\$ 55,31	R\$ 13.866,34	R\$ 25.755,48	24,00%	R\$ 85,09	R\$ 39.623,82
3.7	BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - REF. SINAPI 83659	UNID	35,00	R\$ 302,85	R\$ 562,43	R\$ 10.599,63	R\$ 19.685,03	24,00%	R\$ 865,28	R\$ 30.284,66
4	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 524.837,84
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - AF 09/2017 REF. SINAPI - 96399	M3	881,69	R\$ 34,68	R\$ 64,41	R\$ 30.577,69	R\$ 56.787,13	24,00%	R\$ 99,09	R\$ 67.364,82
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SOBRE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - AF 09/2017 REF. SINAPI - 96396	M2	587,79	R\$ 43,07	R\$ 79,99	R\$ 25.316,96	R\$ 47.017,22	24,00%	R\$ 123,06	R\$ 72.334,18
4.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 - REF. SINAPI - 96401	M2	4898,31	R\$ 2,66	R\$ 4,94	R\$ 13.021,82	R\$ 24.183,39	24,00%	R\$ 7,60	R\$ 37.205,21
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C - REF. SINAPI - 72942	M2	4898,31	R\$ 0,72	R\$ 1,34	R\$ 3.543,70	R\$ 6.581,16	24,00%	R\$ 2,07	R\$ 10.124,86
4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 REF. SINAPI 95995	M3	244,91	R\$ 366,66	R\$ 680,95	R\$ 89.799,40	R\$ 166.770,31	24,00%	R\$ 1.047,61	R\$ 256.569,71
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA BASE DE DMT 80 KM	M3XX M	117558,40	R\$ 0,14	R\$ 0,26	R\$ 16.277,14	R\$ 30.228,97	24,00%	R\$ 0,40	R\$ 46.506,10
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA DE DMT - 80 KM- REF. SINAPI 83356	M3XX M	19592,80	R\$ 0,26	R\$ 0,48	R\$ 5.086,54	R\$ 9.446,42	24,00%	R\$ 0,74	R\$ 14.532,96
5	PASSEIOS									R\$ 123.847,72
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016 - REF. SINAPI 94273	M	1151,00	R\$ 13,99	R\$ 25,98	R\$ 16.104,08	R\$ 29.907,58	24,00%	R\$ 39,98	R\$ 46.011,66
5.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REF. SICRO 4915671	M3	300,32	R\$ 5,85	R\$ 10,86	R\$ 1.756,85	R\$ 3.262,73	24,00%	R\$ 16,71	R\$ 5.019,58
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISO RADIER ESPESURA DE 4 CM - AF_08/2017 - REF. SINAPI 96622	M3	55,76	R\$ 39,88	R\$ 74,06	R\$ 2.223,51	R\$ 4.129,38	24,00%	R\$ 113,03	R\$ 6.352,89
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENS AF_07/2016 - REF. SINAPI 94993	M2	193,50	R\$ 21,40	R\$ 39,74	R\$ 4.140,71	R\$ 7.689,88	24,00%	R\$ 61,14	R\$ 11.830,59
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - REF. SINAPI 94991	M3	72,03	R\$ 181,11	R\$ 336,35	R\$ 13.045,54	R\$ 24.227,43	24,00%	R\$ 517,46	R\$ 37.272,97
5.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5 CM - REF. SINAPI 36178	UNID	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 4,26	R\$ 3.212,97	R\$ 5.966,94	24,00%	R\$ 6,66	R\$ 9.179,90
5.7	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO - REF SINAPI 83693	M2	345,30	R\$ 1,74	R\$ 3,23	R\$ 601,21	R\$ 1.116,54	24,00%	R\$ 4,97	R\$ 1.717,75
5.8	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS (PASSEIOS E CANTEIROS) INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO - REF SINAPI 85179	M2	107,54	R\$ 5,94	R\$ 11,04	R\$ 639,15	R\$ 1.187,00	24,00%	R\$ 16,98	R\$ 1.826,15
5.9	PLANTIO DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - REF. SINAPI 96509 (CANTEIRO CENTRAL E PASSEIOS)	UNID	130,00	R\$ 12,48	R\$ 23,18	R\$ 1.622,68	R\$ 3.013,55	24,00%	R\$ 35,66	R\$ 4.636,23
6	SINALIZAÇÃO									R\$ 48.538,98
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COR BRANCA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	115,11	R\$ 16,91	R\$ 31,40	R\$ 1.946,05	R\$ 3.614,08	24,00%	R\$ 48,30	R\$ 5.560,13
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COR AMARELA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	106,41	R\$ 16,91	R\$ 31,40	R\$ 1.798,97	R\$ 3.340,94	24,00%	R\$ 48,30	R\$ 5.139,90
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	118,80	R\$ 29,36	R\$ 54,53	R\$ 3.488,43	R\$ 6.478,52	24,00%	R\$ 83,90	R\$ 9.966,95
6.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DE = 30 MM E ALTURA 3 METROS, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNID	24,00	R\$ 130,31	R\$ 242,00	R\$ 3.127,40	R\$ 5.808,02	24,00%	R\$ 972,31	R\$ 8.935,42
6.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA DUAS PLACAS 40 X 60 CM COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DE = 30 MM E ALTURA IGUAL A 3M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UNID	8,00	R\$ 127,47	R\$ 236,72	R\$ 1.019,73	R\$ 1.883,78	24,00%	R\$ 384,10	R\$ 2.913,51
6.6	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL REFERÊNCIA CICLO 5213362	UNID	200,00	R\$ 13,88	R\$ 25,78	R\$ 2.776,12	R\$ 5.155,66	24,00%	R\$ 39,66	R\$ 7.931,78
6.6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL REFERÊNCIA CICLO 5213359	UNID	385,00	R\$ 7,36	R\$ 14,69	R\$ 5.580,98	R\$ 5.259,32	-76,00%	R\$ 21,02	R\$ 8.091,26
7	ADM. LOCAL DA OBRA									R\$ 10.491,31

**DALSO SILVA**  
Eng. Responsável  
Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.699-3  
10ª Região



7.1	ADM. LOCAL DA OBRA	UNID	100,00	R\$	36,72	R\$	68,19	R\$	3.671,96	R\$	6.819,35	24,00%	R\$	104,91	R\$	10.491,31		
<b>TOTAL GERAL</b>													R\$	307.160,71	R\$	570.478,45	R\$	877.659,16

Pouso Redondo, 23 de abril de 2020.

Edegar Lazarek  
LZK Construtora Ltda.  
Sócio Administrador  
RG 3.395.009/SSP/SC  
CPF: 023.685.859-90

Dalson Silva  
CREA/Nº SC- 007699-3  
CPF: 375.273.639-91  
Responsável Técnico  
Engenheira Civil

07.455.659/0001-81  
I.E.: 254.999.190

LZK CONSTRUTORA LTDA

RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
CENTRO - CEP 89172-000  
POUSO REDONDO-SC

LZK CONSTRUTORA LTDA

Jaison Sardo

CPF: 030.563.349-00

RG: 3.394.706

**DALSON SILVA**  
Eng. Responsável  
Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.699-3  
10ª Região



**PREFEITURA MUNICIPAL POUZO REDONDO**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E URBANISMO**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIO E SINALIZAÇÃO VIARIA.**  
**LZK CONSTRUTORA LTDA**  
**RUA IBRAIM CARDOSO DOS SANTOS**

**EMPRESA**  
**EMPREENDIMENTO**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	% TOTAL DO SERVIÇO	ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3		TOTAL	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.605,16	0,41%	R\$ 3.605,16	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.605,16	100,00%
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 23.827,64	2,71%	R\$ 23.827,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 23.827,64	100,00%
3	DRENAGEM	R\$ 142.710,54	16,26%	R\$ 142.710,54	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 142.710,54	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 524.637,84	59,78%	R\$ 42.718,06	8,14%	R\$ 178.020,00	33,93%	R\$ 303.899,78	57,93%	R\$ 524.637,84	100,00%
5	PASSEIOS	R\$ 123.847,72	14,11%	R\$ -	0,00%	R\$ 46.483,00	37,53%	R\$ 77.364,72	62,47%	R\$ 123.847,72	100,00%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 48.538,95	5,53%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.538,95	100,00%	R\$ 48.538,95	100,00%
7	ADM. LOCAL DA OBRA	R\$ 10.491,31	1,20%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 3.497,10	33,33%	R\$ 10.491,31	100,00%
<b>CRONOGRAMA GLOBAL</b>		<b>R\$ 877.659,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 216.358,51</b>	<b>24,65%</b>	<b>R\$ 228.000,10</b>	<b>25,98%</b>	<b>R\$ 433.300,56</b>	<b>49,37%</b>	<b>R\$ 877.659,16</b>	<b>100,00%</b>
			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 216.358,51</b>	<b>24,65%</b>	<b>R\$ 228.000,10</b>	<b>50,63%</b>	<b>R\$ 433.300,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 877.659,16</b>	<b>100,00%</b>

**DALSO SILVA**  
 Eng. Responsável

Pouso Redondo 23 de abril de 2020

Edegar Lazarek  
 LZK Construtora Ltda.  
 Sócio Administrador  
 RG 3.395.009/SSP/SC  
 CPF: 023.685.859-90

**LZK CONSTRUTORA LTDA**  
 CREA/Nº SC-007699-3  
 CPF: 375.273.639-91  
 Responsável Técnico  
 Engenheira Civil

RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
 CENTRO - CEP 89172-000  
 POUZO REDONDO-SC



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020  
PROCESSO DE COMPRAS Nº 13/2020  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
LZK CONSTRUTORA LTDA**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

A empresa **LZK CONSTRUTORA LTDA**, situada na **RUA 23 DE JULHO Nº 136, CENTRO, no município de Pouso Redondo - SC**, inscrita no CNPJ **07.455.659/0001-81**, Inscrição Estadual **254.999.190**, por intermédio de seu representante legal, **EDEGAR LAZAREK**, portador da Carteira de Identidade nº **3.395.009** e do CPF nº **023.685.859-90**.

<b>PREFEITURA MUNICIPAL TIMBO GRANDE</b>	
<b>ITEM</b>	<b>% considerado sobre o Custo Unitário</b>
Imprevistos e Riscos eventuais	<b>1,92%</b>
Administração central da empresa	<b>4,00 %</b>
Custos financeiros	<b>1,02 %</b>
Seguros e garantias	<b>1,31%</b>
Lucro	<b>7,10 %</b>
Taxa de incidência de impostos	<b>8,65 %</b>
<b>TOTAL</b>	<b>24%</b>

Pouso Redondo, 23 de abril de 2020.

**07.455.659/0001-81**

I.E.: 254.999.190

**LZK CONSTRUTORA LTDA**

RUA 23 DE JULHO, Nº 136 - ANDAR 1  
CENTRO - CEP 89172-000  
POUSO REDONDO-SC

Edegar Lazarek  
LZK Construtora Ltda.  
Sócio Administrador  
RG 3.395.009/SSP/SC  
CPF: 023.685.859-90

**LZK CONSTRUTORA LTDA**

Jaison Sardo

CPF: 030.563.349-00

RG: 3.394.706

**DALSO SILVA**

Eng. Responsável

Cart. N. 2285-D Reg. N. 7.699-3  
10ª Região

**47 3545 8600**

**www.lzkconstrutora.com.br**

Rua 23 de julho, 136 - Centro - Pouso Redondo  
Filiais: Santa Cecília / São Cristóvão do Sul