

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
1.			PARTE DA RUA BELA VISTA					-	91.927,32	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.453,22	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	2,88	225,00	BDI 1	274,21	789,72	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	51,12	0,40	BDI 1	0,49	25,05	RA
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	523,88	BDI 1	638,45	638,45	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	120,88	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	7,67	12,93	BDI 1	15,76	120,88	RA
1.3.			REMOÇÕES, ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	1.069,70	
1.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	34,43	11,98	BDI 1	14,60	502,68	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	34,43	6,00	BDI 1	7,31	251,68	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	68,86	2,11	BDI 1	2,57	176,97	RA
1.3.4.	DNIT	1600441	REMOÇÕES DE PARALELEPIPEDOS	M2	22,40	3,54	BDI 1	4,31	96,54	RA
1.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,36	6,00	BDI 1	7,31	24,56	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	6,72	2,11	BDI 1	2,57	17,27	RA
1.4.			DRENAGEM					-	15.090,53	
1.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	3,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	9.487,17	RA
1.4.2.	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	28,00	164,21	BDI 1	200,12	5.603,36	RA
1.5.			REATERROS					-	2.665,15	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	16,80	82,00	BDI 1	99,93	1.678,82	RA
1.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	16,80	6,00	BDI 1	7,31	122,81	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	336,00	2,11	BDI 1	2,57	863,52	RA
1.6.			BASE E SUBBASE					-	1.566,97	
1.6.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,48	96,85	BDI 1	118,03	528,77	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
1.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,48	6,00	BDI 1	7,31	32,75	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	89,60	2,11	BDI 1	2,57	230,27	RA
1.6.4.	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	3,36	141,13	BDI 1	172,00	577,92	RA
1.6.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,36	6,00	BDI 1	7,31	24,56	RA
1.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	67,20	2,11	BDI 1	2,57	172,70	RA
1.7.			CAPA ASFÁLTICA					-	69.127,70	
1.7.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	22,40	9,79	BDI 1	11,93	267,23	RA
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,45	1,73	BDI 1	2,11	0,95	RA
1.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.079,94	2,76	BDI 1	3,36	3.628,60	RA
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	21,60	1,73	BDI 1	2,11	45,58	RA
1.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	16,51	1.370,60	BDI 1	1.670,35	27.577,48	RA
1.7.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	16,51	6,00	BDI 1	7,31	120,69	RA
1.7.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	330,12	2,11	BDI 1	2,57	848,41	RA
1.7.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	21,19	1.370,60	BDI 1	1.670,35	35.394,72	RA
1.7.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	21,19	6,00	BDI 1	7,31	154,90	RA
1.7.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	423,79	2,11	BDI 1	2,57	1.089,14	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	833,17	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	5,11	16,38	BDI 1	19,96	102,00	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	10,23	16,38	BDI 1	19,96	204,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
1.8.3.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	432,41	BDI 1	526,98	526,98	RA
2.			RUA RUI BARBOSA					-	124.155,02	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	684,20	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	93,37	0,40	BDI 1	0,49	45,75	RA
2.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	523,88	BDI 1	638,45	638,45	RA
2.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	220,80	
2.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,01	12,93	BDI 1	15,76	220,80	RA
2.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	262,92	
2.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	9,72	11,98	BDI 1	14,60	141,91	RA
2.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	9,72	6,00	BDI 1	7,31	71,05	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	19,44	2,11	BDI 1	2,57	49,96	RA
2.4.			DRENAGEM					-	18.974,34	
2.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	6,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	18.974,34	RA
2.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	2.124,85	
2.5.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	19,80	2,76	BDI 1	3,36	66,53	RA
2.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,40	1,73	BDI 1	2,11	0,84	RA
2.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,19	1.370,60	BDI 1	1.670,35	1.987,72	RA
2.5.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	1,19	6,00	BDI 1	7,31	8,70	RA
2.5.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	23,76	2,11	BDI 1	2,57	61,06	RA
2.6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	98.340,31	
2.6.1.	SINAPI	94962	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	M3	13,64	361,17	BDI 1	440,16	6.003,78	RA
2.6.2.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	55,96	75,20	BDI 1	91,65	5.128,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
2.6.3.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	28,80	35,44	BDI 1	43,19	1.243,87	RA
2.6.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M2	681,80	2,52	BDI 1	3,07	2.093,13	RA
2.6.5.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	81,82	499,60	BDI 1	608,86	49.816,93	RA
2.6.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	81,82	288,47	BDI 1	351,56	28.764,64	RA
2.6.7.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	681,80	6,19	BDI 1	7,54	5.140,77	RA
2.6.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	285,50	0,43	BDI 1	0,52	148,46	RA
2.7.			SINALIZAÇÃO					-	3.547,60	
2.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	8,00	16,38	BDI 1	19,96	159,68	RA
2.7.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	16,00	16,38	BDI 1	19,96	319,36	RA
2.7.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO -TINTA PRETA CONTRASTANTE	M2	46,60	16,38	BDI 1	19,96	930,14	RA
2.7.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	27,50	16,38	BDI 1	19,96	548,90	RA
2.7.5.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	432,41	BDI 1	526,98	1.053,96	RA
2.7.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	439,45	BDI 1	535,56	535,56	RA
3.			RUA ARLINDO CARLESSO					-	124.451,52	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.325,89	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	99,98	0,40	BDI 1	0,49	48,99	RA
3.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	2,00	523,88	BDI 1	638,45	1.276,90	RA
3.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	236,40	
3.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	15,00	12,93	BDI 1	15,76	236,40	RA
3.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	219,10	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
3.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	8,10	11,98	BDI 1	14,60	118,26	RA
3.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,10	6,00	BDI 1	7,31	59,21	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	16,20	2,11	BDI 1	2,57	41,63	RA
3.4.			DRENAGEM					-	15.811,95	
3.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	5,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	15.811,95	RA
3.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	2.053,19	
3.5.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	19,10	2,76	BDI 1	3,36	64,18	RA
3.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,38	1,73	BDI 1	2,11	0,80	RA
3.5.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,15	1.370,60	BDI 1	1.670,35	1.920,90	RA
3.5.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	1,15	6,00	BDI 1	7,31	8,41	RA
3.5.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	22,92	2,11	BDI 1	2,57	58,90	RA
3.6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	100.064,52	
3.6.1.	SINAPI	94962	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	M3	14,87	361,17	BDI 1	440,16	6.545,18	RA
3.6.2.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	59,99	75,20	BDI 1	91,65	5.498,08	RA
3.6.3.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	49,10	35,44	BDI 1	43,19	2.120,63	RA
3.6.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	743,60	2,52	BDI 1	3,07	2.282,85	RA
3.6.5.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	81,05	499,60	BDI 1	608,86	49.348,10	RA
3.6.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	81,05	288,47	BDI 1	351,56	28.493,94	RA
3.6.7.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	743,60	6,19	BDI 1	7,54	5.606,74	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
3.6.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	325,00	0,43	BDI 1	0,52	169,00	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO					-	4.740,47	
3.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	8,50	16,38	BDI 1	19,96	169,66	RA
3.7.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	17,40	16,38	BDI 1	19,96	347,30	RA
3.7.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO -TINTA PRETA CONTRASTANTE	M2	50,60	16,38	BDI 1	19,96	1.009,98	RA
3.7.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	27,70	16,38	BDI 1	19,96	552,89	RA
3.7.5.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	432,41	BDI 1	526,98	1.053,96	RA
3.7.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	439,45	BDI 1	535,56	1.606,68	RA
4.			RUA VILMAR ALDO MORESCO					-	147.172,40	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	686,90	
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	98,88	0,40	BDI 1	0,49	48,45	RA
4.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	523,88	BDI 1	638,45	638,45	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	233,72	
4.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,83	12,93	BDI 1	15,76	233,72	RA
4.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	1.629,28	
4.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	53,29	11,98	BDI 1	14,60	778,03	RA
4.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	53,29	6,00	BDI 1	7,31	389,55	RA
4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	106,58	2,11	BDI 1	2,57	273,91	RA
4.3.4.	DNIT	1600441	REMOÇÕES DE PARALELEPIPEDOS	M2	30,40	3,54	BDI 1	4,31	131,02	RA
4.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,56	6,00	BDI 1	7,31	33,33	RA
4.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	9,12	2,11	BDI 1	2,57	23,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
4.4.			DRENAGEM					-	29.741,29	
4.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	7,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	22.136,73	RA
4.4.2.	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	38,00	164,21	BDI 1	200,12	7.604,56	RA
4.5.			REATERROS					-	5.546,05	
4.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	34,96	82,00	BDI 1	99,93	3.493,55	RA
4.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	34,96	6,00	BDI 1	7,31	255,56	RA
4.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	699,20	2,11	BDI 1	2,57	1.796,94	RA
4.6.			CAPA ASFÁLTICA					-	1.946,05	
4.6.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	18,10	2,76	BDI 1	3,36	60,82	RA
4.6.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,36	1,73	BDI 1	2,11	0,76	RA
4.6.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,09	1.370,60	BDI 1	1.670,35	1.820,68	RA
4.6.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	1,09	6,00	BDI 1	7,31	7,97	RA
4.6.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	21,72	2,11	BDI 1	2,57	55,82	RA
4.7.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	103.731,14	
4.7.1.	SINAPI	94962	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	M3	14,38	361,17	BDI 1	440,16	6.329,50	RA
4.7.2.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	59,33	75,20	BDI 1	91,65	5.437,59	RA
4.7.3.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	30,00	35,44	BDI 1	43,19	1.295,70	RA
4.7.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	719,10	2,52	BDI 1	3,07	2.207,64	RA
4.7.5.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	86,29	499,60	BDI 1	608,86	52.538,53	RA
4.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	86,29	288,47	BDI 1	351,56	30.336,11	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
4.7.7.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	719,10	6,19	BDI 1	7,54	5.422,01	RA
4.7.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	315,50	0,43	BDI 1	0,52	164,06	RA
4.8.			SINALIZAÇÃO					-	3.657,97	
4.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	8,50	16,38	BDI 1	19,96	169,66	RA
4.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	17,30	16,38	BDI 1	19,96	345,31	RA
4.8.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - TINTA PRETA CONTRASTANTE	M2	50,20	16,38	BDI 1	19,96	1.001,99	RA
4.8.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	27,63	16,38	BDI 1	19,96	551,49	RA
4.8.5.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	432,41	BDI 1	526,98	1.053,96	RA
4.8.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	439,45	BDI 1	535,56	535,56	RA
5.			RUA SÃO ROQUE					-	147.855,66	
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	684,72	
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	94,43	0,40	BDI 1	0,49	46,27	RA
5.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	523,88	BDI 1	638,45	638,45	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	223,16	
5.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,16	12,93	BDI 1	15,76	223,16	RA
5.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	427,82	
5.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	14,72	11,98	BDI 1	14,60	214,91	RA
5.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	14,72	6,00	BDI 1	7,31	107,60	RA
5.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	29,44	2,11	BDI 1	2,57	75,66	RA
5.3.4.	DNIT	1600441	REMOÇÕES DE PARALELEPÍPEDOS	M2	4,80	3,54	BDI 1	4,31	20,69	RA
5.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,72	6,00	BDI 1	7,31	5,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
5.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1,44	2,11	BDI 1	2,57	3,70	RA
5.4.			DRENAGEM					-	17.012,67	
5.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	5,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	15.811,95	RA
5.4.2.	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	6,00	164,21	BDI 1	200,12	1.200,72	RA
5.5.			REATERROS					-	875,69	
5.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	5,52	82,00	BDI 1	99,93	551,61	RA
5.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,52	6,00	BDI 1	7,31	40,35	RA
5.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	110,40	2,11	BDI 1	2,57	283,73	RA
5.6.			CAPA ASFÁLTICA					-	2.250,06	
5.6.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	21,00	2,76	BDI 1	3,36	70,56	RA
5.6.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,42	1,73	BDI 1	2,11	0,89	RA
5.6.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1,26	1.370,60	BDI 1	1.670,35	2.104,64	RA
5.6.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	1,26	6,00	BDI 1	7,31	9,21	RA
5.6.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	25,20	2,11	BDI 1	2,57	64,76	RA
5.7.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	123.287,07	
5.7.1.	SINAPI	94962	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	M3	17,24	361,17	BDI 1	440,16	7.588,36	RA
5.7.2.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	56,66	75,20	BDI 1	91,65	5.192,89	RA
5.7.3.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	41,00	35,44	BDI 1	43,19	1.770,79	RA
5.7.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	862,00	2,52	BDI 1	3,07	2.646,34	RA
5.7.5.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	103,44	499,60	BDI 1	608,86	62.980,48	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
5.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	103,44	288,47	BDI 1	351,56	36.365,37	RA
5.7.7.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	862,00	6,19	BDI 1	7,54	6.499,48	RA
5.7.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	468,00	0,43	BDI 1	0,52	243,36	RA
5.8.			SINALIZAÇÃO					-	3.094,47	
5.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	8,60	16,38	BDI 1	19,96	171,66	RA
5.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	21,30	16,38	BDI 1	19,96	425,15	RA
5.8.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO -TINTA PRETA CONTRASTANTE	M2	58,20	16,38	BDI 1	19,96	1.161,67	RA
5.8.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	13,70	16,38	BDI 1	19,96	273,45	RA
5.8.5.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	432,41	BDI 1	526,98	526,98	RA
5.8.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	439,45	BDI 1	535,56	535,56	RA
6.			RUA DA REPRESA					-	634.646,00	
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.627,54	
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	496,00	0,40	BDI 1	0,49	243,04	RA
6.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	10,00	523,88	BDI 1	638,45	6.384,50	RA
6.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	1.172,54	
6.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	74,40	12,93	BDI 1	15,76	1.172,54	RA
6.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	2.827,54	
6.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	91,33	11,98	BDI 1	14,60	1.333,42	RA
6.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	91,33	6,00	BDI 1	7,31	667,62	RA
6.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	182,66	2,11	BDI 1	2,57	469,44	RA
6.3.4.	DNIT	1600441	REMOÇÕES DE PARALELEPIPEDOS	M2	57,80	3,54	BDI 1	4,31	249,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
6.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,67	6,00	BDI 1	7,31	63,38	RA
6.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	17,34	2,11	BDI 1	2,57	44,56	RA
6.4.			DRENAGEM					-	100.114,35	
6.4.1.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	29,00	2.594,89	BDI 1	3.162,39	91.709,31	RA
6.4.2.	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	42,00	164,21	BDI 1	200,12	8.405,04	RA
6.5.			REATERROS					-	3.997,73	
6.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	25,20	82,00	BDI 1	99,93	2.518,24	RA
6.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	25,20	6,00	BDI 1	7,31	184,21	RA
6.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	504,00	2,11	BDI 1	2,57	1.295,28	RA
6.6.			BASE E SUBBASE					-	2.350,47	
6.6.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,72	96,85	BDI 1	118,03	793,16	RA
6.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,72	6,00	BDI 1	7,31	49,12	RA
6.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	134,40	2,11	BDI 1	2,57	345,41	RA
6.6.4.	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	5,04	141,13	BDI 1	172,00	866,88	RA
6.6.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,04	6,00	BDI 1	7,31	36,84	RA
6.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	100,80	2,11	BDI 1	2,57	259,06	RA
6.7.			CAPA ASFÁLTICA					-	489.986,46	
6.7.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	57,80	9,79	BDI 1	11,93	689,55	RA
6.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	1,16	1,73	BDI 1	2,11	2,45	RA
6.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.685,80	2,76	BDI 1	3,36	25.824,29	RA
6.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	153,72	1,73	BDI 1	2,11	324,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
6.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	118,73	1.370,60	BDI 1	1.670,35	198.320,66	RA
6.7.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	118,73	6,00	BDI 1	7,31	867,92	RA
6.7.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.374,56	2,11	BDI 1	2,57	6.102,62	RA
6.7.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	149,13	1.370,60	BDI 1	1.670,35	249.099,30	RA
6.7.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	149,13	6,00	BDI 1	7,31	1.090,14	RA
6.7.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.982,56	2,11	BDI 1	2,57	7.665,18	RA
6.8.			LOMBADAS					-	6.141,55	
6.8.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	51,80	2,76	BDI 1	3,36	174,05	RA
6.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	1,04	1,73	BDI 1	2,11	2,19	RA
6.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, LOMBADAS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3,45	1.370,60	BDI 1	1.670,35	5.762,71	RA
6.8.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA EM MOTONIVELADORA	M3	3,45	6,00	BDI 1	7,31	25,22	RA
6.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	69,02	2,11	BDI 1	2,57	177,38	RA
6.9.			MEIO FIO					-	5.424,66	
6.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	125,60	35,44	BDI 1	43,19	5.424,66	RA
6.10.			SINALIZAÇÃO					-	16.003,16	
6.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	41,65	16,38	BDI 1	19,96	831,33	RA
6.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	108,50	16,38	BDI 1	19,96	2.165,66	RA
6.10.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES E LOMBADAS	M2	76,65	16,38	BDI 1	19,96	1.529,93	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO	MUNICÍPIO / UF LUZERNA	BDI 1 21,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO CENTRO									1.270.207,92	
6.10.4.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	10,00	384,61	BDI 1	468,72	4.687,20	RA
6.10.5.	AMMOC	36	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 1,00X0,65M INCLUSIVE BASE E SUPORTE	UN	8,00	696,34	BDI 1	848,63	6.789,04	RA

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

Observações:

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.

LUZERNA
Local
sexta-feira, 20 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139.164-0
ART/RRT: 8194345-8