



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073399-86	Nº SICONV 906767/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2021.xls')	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 21,39%	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 SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE									607.213,95	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO ROQUE					-	607.213,95	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.089,93	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	300,00	BDI 1	364,17	1.048,81	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	536,00	0,33	BDI 1	0,40	214,40	RA
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	12,00	400,00	BDI 1	485,56	5.826,72	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	1.126,40	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	80,40	11,54	BDI 1	14,01	1.126,40	RA
1.3.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	613,14	
1.3.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	15,20	12,09	BDI 1	14,68	223,14	RA
1.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2,28	4,83	BDI 1	5,86	13,36	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	4,56	1,54	BDI 1	1,87	8,53	RA
1.3.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,81	13,39	BDI 1	16,25	338,16	RA
1.3.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PAVIMENTO REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,12	4,83	BDI 1	5,86	18,28	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	6,24	1,54	BDI 1	1,87	11,67	RA
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	804,19	
1.4.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO DE VALA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	45,98	6,50	BDI 1	7,89	362,78	RA
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	45,98	4,83	BDI 1	5,86	269,44	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL REMOVIDO, DMT = 2 KM	M3XKM	91,96	1,54	BDI 1	1,87	171,97	RA
1.5.			DRENAGEM					-	48.028,13	
1.5.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00	120,00	BDI 1	145,67	2.767,73	RA
1.5.2.	AMMOC	15	ELEVAÇÃO E REPARO EM BOCA DE LOBO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA GRADE	UN	6,00	250,00	BDI 1	303,48	1.820,88	RA
1.5.3.	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	16,00	2.236,57	BDI 1	2.714,97	43.439,52	RA
1.6.			REATERROS					-	1.438,89	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	11,13	70,00	BDI 1	84,97	945,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073399-86	Nº SICONV 906767/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2021.xls')	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 21,39%	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 SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE									607.213,95	
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,13	5,69	BDI 1	6,91	76,91	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	222,60	1,54	BDI 1	1,87	416,26	RA
1.7.			BASE E SUB-BASE					-	854,12	
1.7.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	15,20	0,51	BDI 1	0,62	9,42	RA
1.7.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3,04	78,77	BDI 1	95,62	290,68	RA
1.7.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO PARA SUB-BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,04	5,69	BDI 1	6,91	21,01	RA
1.7.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	60,80	1,54	BDI 1	1,87	113,70	RA
1.7.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2,28	115,00	BDI 1	139,60	318,29	RA
1.7.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,28	5,69	BDI 1	6,91	15,75	RA
1.7.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	45,60	1,54	BDI 1	1,87	85,27	RA
1.8.			CAPA ASFÁLTICA					-	370.216,99	
1.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	15,20	7,50	BDI 1	9,10	138,32	RA
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	0,30	1,36	BDI 1	1,65	0,50	RA
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.914,32	2,40	BDI 1	2,91	17.210,67	RA
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	118,29	1,36	BDI 1	1,65	195,18	RA
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45 CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	91,15	1.200,00	BDI 1	1.456,68	132.776,38	RA
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	91,15	5,69	BDI 1	6,91	629,85	RA
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.822,93	1,54	BDI 1	1,87	3.408,88	RA
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	143,81	1.200,00	BDI 1	1.456,68	209.485,15	RA
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	143,81	5,69	BDI 1	6,91	993,73	RA
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	2.876,11	1,54	BDI 1	1,87	5.378,33	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	135.696,06	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073399-86	Nº SICONV 906767/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2021.xls')	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 21,39%	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 SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE									607.213,95	
1.9.1.	SINAPI-I	3777	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.015,15	1,79	BDI 1	2,17	2.202,88	RA
1.9.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.015,15	38,35	BDI 1	46,55	47.255,23	RA
1.9.3.	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	101,52	451,99	BDI 1	548,67	55.700,98	RA
1.9.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M3	101,52	210,45	BDI 1	255,47	25.935,31	RA
1.9.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	27,00	101,99	BDI 1	123,81	3.342,87	RA
1.9.6.	SINAPI-I	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1.015,15	1,02	BDI 1	1,24	1.258,79	RA
1.10.			FAIXA ELEVADA					-	10.574,19	
1.10.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	56,00	2,40	BDI 1	2,91	162,96	RA
1.10.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	1,12	1,36	BDI 1	1,65	1,85	RA
1.10.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO FAIXA ELEVADA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	6,83	1.200,00	BDI 1	1.456,68	9.949,12	RA
1.10.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,83	5,69	BDI 1	6,91	47,20	RA
1.10.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	136,50	1,54	BDI 1	1,87	255,26	RA
1.10.6.	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	10,00	13,00	BDI 1	15,78	157,80	RA
1.11.			MEIO-FIO					-	774,40	
1.11.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	22,00	29,00	BDI 1	35,20	774,40	RA
1.12.			SINALIZAÇÃO					-	29.997,51	
1.12.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	2.876,11	1,76	BDI 1	2,14	6.154,88	RA
1.12.2.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - DEMARCAÇÕES DE VIA (PRETO)	M2	16,59	20,71	BDI 1	25,14	417,07	RA
1.12.3.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	47,39	20,71	BDI 1	25,14	1.191,38	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073399-86	Nº SICONV 906767/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2021.xls')	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 21,39%	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 SOBRE PARALELEPÍEDOS DA RUA SÃO ROQUE									607.213,95	
1.12.4.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	102,69	20,71	BDI 1	25,14	2.581,63	RA
1.12.5.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	332,80	20,71	BDI 1	25,14	8.366,59	RA
1.12.6.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	27,37	20,71	BDI 1	25,14	688,08	RA
1.12.7.	SINAPI	102509	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXAS ELEVADA DE PEDESTRES	M2	16,97	20,71	BDI 1	25,14	426,63	RA
1.12.8.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	7,00	425,66	BDI 1	516,71	3.616,97	RA
1.12.9.	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	6,00	480,50	BDI 1	583,28	3.499,68	RA
1.12.10.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA RETANGULAR 50 X 70 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	510,75	BDI 1	620,00	2.480,00	RA
1.12.11.	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	473,35	BDI 1	574,60	574,60	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/SC
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073399-86	Nº SICONV 906767/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍPEDOS DA RUA SÃO ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2021.xls')	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍPEDOS DA RUA SÃO ROQUE	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 21,39%	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 SOBRE PARALELEPÍPEDOS DA RUA SÃO ROQUE									607.213,95

terça-feira, 11 de janeiro de 2022
Data

Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139.164-0
ART/RRT: 7808435-2

RECURSO
↓