



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084612-52	Nº SICONV 939749/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	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\$)	
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS									484.634,10	
1.			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS					-	484.634,10	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	8.380,66	
1.1.1.	Composição	GE001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	2,00	3.463,08	BDI 1	4.190,33	8.380,66	RA
1.2.			EXECUÇÃO DO CANTEIRO					-	6.057,77	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,76	BDI 1	380,86	1.713,87	RA
1.2.2.	COTAÇÃO	CC001	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	1.795,00	BDI 1	2.171,95	4.343,90	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					-	8.423,64	
1.3.1.	Composição	GE002	Mobilização de equipamento	UND	1,00	3.480,84	BDI 1	4.211,82	4.211,82	RA
1.3.2.	Composição	GE003	Desmobilização de equipamento	und	1,00	3.480,84	BDI 1	4.211,82	4.211,82	RA
1.4.			TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES					-	270.652,87	
1.4.1.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	919,23	14,77	BDI 1	17,87	16.426,64	RA
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.286,92	6,68	BDI 1	8,08	10.398,31	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.632,92	2,35	BDI 1	2,84	13.157,49	RA
1.4.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.225,64	2,48	BDI 1	3,00	3.676,92	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084612-52	Nº SICONV 939749/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	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\$)	RECURSO
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS									484.634,10	
1.4.5.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	643,46	124,34	BDI 1	150,45	96.808,56	RA
1.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	776,98	6,68	BDI 1	8,08	6.278,00	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.309,37	2,35	BDI 1	2,84	66.198,61	RA
1.4.8.	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	183,85	182,32	BDI 1	220,61	40.559,15	RA
1.4.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	183,85	6,68	BDI 1	8,08	1.485,51	RA
1.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.515,38	2,35	BDI 1	2,84	15.663,68	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	190.415,28	
1.5.1.	Composição	GE008	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.225,64	3,94	BDI 1	4,77	5.846,30	RA
1.5.2.	Composição	GE009	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.451,28	1,71	BDI 1	2,07	5.074,15	RA
1.5.3.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	6.756,34	1,28	BDI 1	1,55	10.472,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084612-52	Nº SICONV 939749/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	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\$)	RECURSO
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS									484.634,10	
1.5.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,92	1.519,67	BDI 1	1.838,80	169.022,50	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	703,88	
1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14,40	5,54	BDI 1	6,70	96,48	RA
1.6.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,00	25,10	BDI 1	30,37	607,40	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084612-52	Nº SICONV 939749/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	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\$)
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS									484.634,10

Timbó/SC
Local

terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR02702557961
-03/08

Assinado de forma digital por
MOACYR CRISTOFOLINI
JUNIOR02702557961
Data: 2023.11.14 15:47:07
-03/08

Responsável Técnico
Nome: Engº Moacyr Cristofolini Júnior
CREA/CAU: 072.054-1/SC
ART/RRT: 9004250-9

RECURSO





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS

Nº SICONV
939749/2022

Nº OPERAÇÃO
1084612-52

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Timbó

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS				
1.	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	2,00	
1.2.	EXECUÇÃO DO CANTEIRO		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 m x 1,50m
1.2.2.	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	2 MESES
1.3.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.1.	Mobilização de equipamento	UND	1,00	
1.3.2.	Desmobilização de equipamento	und	1,00	
1.4.	TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	919,23	1.225,64 m² x 0,75 m
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.286,92	919,23 m³ x 40% empolamento
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.632,92	1.286,96 m³ x 3,6 km
1.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.225,64	1.225,64 m²
1.4.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	643,46	1.225,64 m² x 0,525 m
1.4.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	776,98	643,46 m³ + 5% contração + 15% empolamento
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.309,37	776,98m³ x 30 km
1.4.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	183,85	1.225,64 m² x 0,15 m
1.4.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	183,85	183,85 m³

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	484.634,10	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00	
EXECUÇÃO DO CANTEIRO	4,50	
EXECUÇÃO DO CANTEIRO	2,00	
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	919,23	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	1.286,92	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	4.632,92	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	1.225,64	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	643,46	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	776,98	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	23.309,37	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	183,85	
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	183,85	

RECUPERAÇÃO	1	2
	484.634,10	
	2,00	
	4,50	
	2,00	
	1,00	
	1,00	
	919,23	
	1.286,92	
	4.632,92	
	1.225,64	
	643,46	
	776,98	
	23.309,37	
	183,85	
	183,85	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS

Nº SICONV
939749/2022

Nº OPERAÇÃO
1084612-52

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Timbó

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS				
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.515,38	183,85 m³ x 30,00 km
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.225,64	1225,64m²
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.451,28	1.225,64 x 2 camadas
1.5.3.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	6.756,34	91,92m³ x 2,45tx30KM
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,92	1.225,64 m² x 0,075m
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14,40	120,00 m x 0,12m
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,00	20m²/faixa X 1 und

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	484.634,10
TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES	5.515,38
PAVIMENTAÇÃO	1.225,64
PAVIMENTAÇÃO	2.451,28
PAVIMENTAÇÃO	6.756,34
PAVIMENTAÇÃO	91,92
SINALIZAÇÃO	14,40
SINALIZAÇÃO	20,00

RECUPERAÇÃO	1	2
	484.634,10	
5.515,38		
1.225,64		
2.451,28		
6.756,34		
91,92		
14,40		
20,00		

Timbó/SC
Local

terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:027025579
61
Assinado de forma digital por
MOACYR CRISTOFOLINI
#JUNIOR:02702557961
Data: 2023.11.14 19:48:34
-03'00"

Responsável Técnico
Nome: Engº Moacyr Cristofolini Júnior
CREA/CAU: 072.054-1/SC
ART/RRT: 9004250-9



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	GE001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês		0,00	3.463,08
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	113,51
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	0,00	38,73
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	28,82
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	29,23
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	14,21
TABELA DE CONSULTORIA DNIT	CONS01			0,13	0,00	0,00
Composição	GE008	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²		3,84	3,94
SINAPI	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,00096	0,00	67,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00193	0,00	22,80
COTAÇÃO	CC003	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - PR - 09/2023 + ICMS 17%	KG	1,3	2,96	2,96
					0,00	0,00
Composição	GE009	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²		1,64	1,71
SINAPI	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,00067	0,00	67,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00133	0,00	22,80
COTAÇÃO	CC004	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E - SP - 09/2023 + ICMS 17%	KG	0,45	3,66	3,66
					0,00	0,00
Composição	GE002	Mobilização de equipamento	UND		0,00	3.480,84
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	5,36	0,00	400,98
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,67	0,00	193,19
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	0,67	0,00	301,47
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW	CHP	0,67	0,00	461,54
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	0,67	0,00	115,56
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	CHP	0,67	0,00	384,90
SICRO	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,67	0,00	530,83
Composição	GE003	Desmobilização de equipamento	und		0,00	3.480,84
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	5,36	0,00	400,98
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,67	0,00	193,19
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	0,67	0,00	301,47
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW	CHP	0,67	0,00	461,54
SICRO	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	0,67	0,00	115,56
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	CHP	0,67	0,00	384,90
SICRO	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	CHP	0,67	0,00	530,83

27/05/2022

Data

MOACYR CRISTOFOLINI Assinado de forma digital por MOACYR CRISTOFOLINI JUNIOR:02702557961
Dados: 2023.11.08 08:24:34 -03'00'

JUNIOR:02702557961

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Engº Moacyr Cristofolini Júnior
072054-1/SC

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	07.341.479/0001-79	Banxap Banheiros Móveis	(49) 3522-0033	Milas
E016	29.162.103/0001-30	Topsan Locações e Serviços - Eirelli	(49) 3544-1818	Jonas
E004	18.229.358/0001-56	Anklam Fabricação de Artefatos de Cimento Ltda	(47) 3382-3433	Samuel
E005	11.025.123/0001-08	Indapav Artefatos de Cimento Ltda.	(47) 3333-8883	Jefferson
E017		ANP		
E018	13.192.336/0001-45	Esgoneto	(47) 3344-5134	Luciano
E019	07.516.335/0001-06	VPA Pavimentação	(47) 99112-9768	Virgílio

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC001	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	1.795,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Banxap Banheiros Móveis		2.400,00	05/2023
	E016	Topsan Locações e Serviços - Eirelli		1.190,00	05/2023
	E018	Esgoneto		1.795,00	05/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC002	Piso podotátil em concreto de 35 mpa, e= 6 cm	m2	72,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Anklam Fabricação de Artefatos de Cimento Ltda		64,00	05/2023
	E005	Indapav Artefatos de Cimento Ltda.		80,00	05/2023
	E019	VPA Pavimentação		72,00	05/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC003	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - PR - 09/2023 + ICMS 17%	KG	2,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	ANP		2,96	09/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC004	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E - SP - 09/2023 + ICMS 17%	KG	3,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	ANP		3,66	09/2023
	OBSERVAÇÕES:				

27/05/2022

Data

 MOACYR CRISTOFOLINI
 JUNIOR:02702557961

 Assinado de forma digital por
 MOACYR CRISTOFOLINI
 JUNIOR:02702557961
 Dados: 2023.11.08 08:29:53 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Engº Moacyr Cristofolini Júnior

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
F 3	EXECUÇÃO DO CANTEIRO
F 4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
F 5	TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES
F 6	PAVIMENTAÇÃO
F 7	SINALIZAÇÃO

RECUPERAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
	1																								
	1																								
	2																								
	1																								
	2																								
	2																								



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1084612-52

Nº SICONV
939749/2022

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Timbó

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS / RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084612-52	Nº SICONV 939749/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó
----------------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS / RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DA RUA AMAZONAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Observações:

Timbó/SC

Local

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:027025579
61

Assinado de forma digital por
MOACYR CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702557961
Dados: 2023.10.18 22:39:26
-02'00"

quarta-feira, 18 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng° Moacyr Cristofolini Júnior

CREA/CAU: 072.054-1/SC

ART/RRT: 9004250-9

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:027025
57961

Assinado de forma
digital por MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702557961
Dados: 2023.10.18
21:33:04 -02'00'