

Nº OPERAÇÃO 01075159-28	Nº SICONV 028967/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS	BDI 1 28,82%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES									481.683,21	
1.			CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES					-	481.683,21	
1.1.			MURO E CERCAS					-	237.760,41	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.854,58	
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	260,00	BDI 1	334,93	964,60	RA
1.1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	113,79	47,00	BDI 1	60,55	6.889,98	RA
1.1.2.			INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES					-	27.364,94	
1.1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,97	55,81	BDI 1	71,89	3.089,11	RA
1.1.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,34	4,32	BDI 1	5,57	180,13	RA
1.1.2.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,62	13,00	BDI 1	16,75	27,14	RA
1.1.2.4.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,20	46,42	BDI 1	59,80	1.626,56	RA
1.1.2.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,20	121,12	BDI 1	156,03	3.931,96	RA
1.1.2.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,70	65,40	BDI 1	84,25	5.872,23	RA
1.1.2.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,02	347,83	BDI 1	448,07	4.489,66	RA
1.1.2.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,02	151,97	BDI 1	195,77	1.961,62	RA
1.1.2.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,10	10,65	BDI 1	13,72	1.620,33	RA
1.1.2.10.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	246,75	10,93	BDI 1	14,08	3.474,24	RA
1.1.2.11.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,61	10,92	BDI 1	14,07	1.091,97	RA
1.1.3.			SUPERESTRUTURA					-	20.836,89	
1.1.3.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,21	46,42	BDI 1	59,80	8.145,36	RA
1.1.3.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,62	347,83	BDI 1	448,07	3.414,29	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 01075159-28	Nº SICONV 028967/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS	BDI 1 28,82%	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
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES									481.683,21	
1.1.3.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,62	151,97	BDI 1	195,77	1.491,77	RA
1.1.3.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	169,92	10,65	BDI 1	13,72	2.331,30	RA
1.1.3.5.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	387,37	10,93	BDI 1	14,08	5.454,17	RA
1.1.4.			ALVENARIA					-	22.291,95	
1.1.4.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	311,95	55,47	BDI 1	71,46	22.291,95	RA
1.1.5.			CERCA					-	70.013,01	
1.1.5.1.	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	545,00	89,27	BDI 1	115,00	62.675,00	RA
1.1.5.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	13,80	404,66	BDI 1	521,28	7.193,66	RA
1.1.5.3.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,80	8,12	BDI 1	10,46	144,35	RA
1.1.6.			REVESTIMENTO					-	44.321,36	
1.1.6.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	728,73	5,16	BDI 1	6,65	4.846,05	RA
1.1.6.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	728,73	28,72	BDI 1	37,00	26.963,01	RA
1.1.6.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	728,73	2,25	BDI 1	2,90	2.113,32	RA
1.1.6.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	728,73	11,08	BDI 1	14,27	10.398,98	RA
1.1.7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	39.334,89	
1.1.7.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	454,21	BDI 1	585,11	585,11	RA
1.1.7.2.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,48	BDI 1	116,56	116,56	RA

Nº OPERAÇÃO 01075159-28	Nº SICONV 028967/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS	BDI 1 28,82%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES									481.683,21	
1.1.7.3.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8,00	2.062,33	BDI 1	2.656,69	21.253,52	RA
1.1.7.4.	SINAPI-I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	16,00	37,76	BDI 1	48,64	778,24	RA
1.1.7.5.	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	126,85	10,67	BDI 1	13,75	1.744,19	RA
1.1.7.6.	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	13,46	8,41	BDI 1	10,83	145,77	RA
1.1.7.7.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,30	12,10	BDI 1	15,59	2.654,98	RA
1.1.7.8.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,07	17,89	BDI 1	23,05	2.306,61	RA
1.1.7.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,72	3,60	BDI 1	4,64	68,30	RA
1.1.7.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,69	8,20	BDI 1	10,56	8.666,49	RA
1.1.7.11.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	8,00	98,50	BDI 1	126,89	1.015,12	RA
1.1.8.			ESQUADRIAS					-	5.742,79	
1.1.8.1.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,80	404,66	BDI 1	521,28	5.629,82	RA
1.1.8.2.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,80	8,12	BDI 1	10,46	112,97	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	243.922,80	
1.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	303,80	
1.2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490,00	0,48	BDI 1	0,62	303,80	RA
1.2.2.			TERRAPLANAGEM					-	11.296,12	
1.2.2.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.222,75	1,44	BDI 1	1,86	2.274,32	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.075,82	0,68	BDI 1	0,88	3.586,72	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,37	6,90	BDI 1	8,89	5.435,08	RA
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	213.941,78	
1.2.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.970,00	6,60	BDI 1	8,50	33.745,00	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 01075159-28	Nº SICONV 028967/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS	BDI 1 28,82%	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
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES									481.683,21	
1.2.3.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.905,60	0,51	BDI 1	0,66	1.257,70	RA
1.2.3.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.970,00	1,68	BDI 1	2,16	8.575,20	RA
1.2.3.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	794,00	0,51	BDI 1	0,66	524,04	RA
1.2.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,10	1.032,72	BDI 1	1.330,35	158.444,69	RA
1.2.3.6.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32.557,61	0,27	BDI 1	0,35	11.395,16	RA
1.2.4.			MEIO-FIO					-	18.381,10	
1.2.4.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	233,70	37,24	BDI 1	47,97	11.210,59	RA
1.2.4.2.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	138,32	40,24	BDI 1	51,84	7.170,51	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;

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 01075159-28	Nº SICONV 028967/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS	BDI 1 28,82%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES									481.683,21

Local
sábado, 24 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
CREA/CAU: 244.557/D -MG
ART/RRT: 0

RECURSO
←