

Nº OPERAÇÃO 1071426-59	Nº SICONV 899190/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	Apelido do Empreendimento REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS	MUNICÍPIO / UF VIRGEM DA LAPA-MG
			BDI 1 27,20%
			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
REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS									241.137,50	
1.			REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.						241.137,50	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						41.867,37	
1.1.1.	SINAPI	4813 INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL)	M²	2,88	335,00	BDI 1	426,12	1.227,23	RA
1.1.2.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	616,23	10,38	BDI 1	13,20	8.134,24	RA
1.1.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.702,83	0,08	BDI 1	0,10	770,28	RA
1.1.4.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	7.702,82	3,24	BDI 1	4,12	31.735,62	RA
1.2.			GRAMADO						91.740,58	
1.2.1.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 05/2018	M2	7.702,82	0,25	BDI 1	0,32	2.464,90	RA
1.2.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	7.702,82	9,11	BDI 1	11,59	89.275,68	RA
1.3.			IRRIGAÇÃO						65.496,70	
1.3.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,15	BDI 1	24,36	194,88	RA
1.3.2.	Cotação	001	ASPERSOR ROTOR PGP-ADJ HUNTER OU SIMILAR, Raio: 6,4 m a 15,8 m Vazão: 0,10 a 3,22 m3/h COM BOCAL	UNID.	35,00	117,50	BDI 1	149,46	5.231,10	RA
1.3.3.	Cotação	002	SWING JOINT 3/4"	UNID.	35,00	15,45	BDI 1	19,65	687,75	RA
1.3.4.	Cotação	003	VALVULA SOLENOIDE 1.1/2" 150 PGA OU SIMILAR 24 VOLTS	UNID.	7,00	365,00	BDI 1	464,28	3.249,96	RA
1.3.5.	Cotação	004	CONTROLADOR ESP-RZX-8 120V	UNID.	1,00	826,00	BDI 1	1.050,67	1.050,67	RA
1.3.6.	Cotação	005	CAIXA P/ VALVULA 10"	UNID.	7,00	82,50	BDI 1	104,94	734,58	RA
1.3.7.	Cotação	006	CONECTOR BLINDADO	UNID.	14,00	73,00	BDI 1	92,86	1.300,04	RA
1.3.8.	Cotação	007	SENSOR DE CHUVA	UNID.	1,00	290,00	BDI 1	368,88	368,88	RA
1.3.9.	Cotação	008	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA 10,0 CV, TRIFÁSICA, 220V- VAZÃO MIN. 35 MAX.130, INCLUSIVE CONEXÕES DE RECALQUE 3 POLEGADAS SUCCÃO 3 POLEGADAS.	UNID.	1,00	10.800,00	BDI 1	13.737,60	13.737,60	RA
1.3.10.	Cotação	009	QUADRO DE COMANDO 10CV; TRIF. 220V COMPLETO COM DJUNTORES DE 25 A, RELÊ TÉRMICO, CONTACTORA, CONTACTORA AUXILIAR, FONTE CHAVEADA TRANSF. 110/24V.	UNID.	1,00	2.200,00	BDI 1	2.798,40	2.798,40	RA
1.3.11.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	59,08	6,30	BDI 1	8,01	473,23	RA
1.3.12.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	59,08	33,84	BDI 1	43,04	2.542,80	RA
1.3.13.	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	2,00	276,47	BDI 1	351,67	703,34	RA
1.3.14.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	362,45	53,64	BDI 1	68,23	24.729,96	RA
1.3.15.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	294,00	19,45	BDI 1	24,74	7.273,56	RA
1.3.16.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	330,15	BDI 1	419,95	419,95	RA
1.4.			INSTALAÇÃO ELETRICA						7.085,19	
1.4.1.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	97,38	14,03	BDI 1	17,85	1.738,23	RA
1.4.2.	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	1.174,57	3,52	BDI 1	4,48	5.262,07	RA

Adenizia Silva Candido  
Engenheira Civil  
CREA-MG 199475/D

Diógenes Túlio Silva  
Pref. Municipal  
de Virgem da Lapa-MG

Nº OPERAÇÃO 1071426-59	Nº SICONV 899190/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS	MUNICÍPIO / UF VIRGEM DA LAPA-MG	BDI 1 27,20%	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
REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS										
1.4.3.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	66,74	BDI 1	84,89	84,89	RA
1.5.			PASSEIO					-	24.766,24	
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	472,66	1,63	BDI 1	2,07	978,41	RA
1.5.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	23,59	619,78	BDI 1	788,36	18.597,41	RA
1.5.3.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	292,30	2,50	BDI 1	3,18	929,51	RA
1.5.4.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	M2	6,41	9,24	BDI 1	11,75	75,32	RA
1.5.5.	SINAPI	102493	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	292,29	11,26	BDI 1	14,32	4.185,59	RA
1.6.			ALVENARIA(CASA MAQUINAS)					-	10.181,42	
1.6.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,87	37,21	BDI 1	47,33	88,51	RA
1.6.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,32	66,42	BDI 1	84,49	27,04	RA
1.6.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,40	87,03	BDI 1	110,70	44,28	RA
1.6.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07	291,12	BDI 1	370,30	25,92	RA
1.6.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,48	411,10	BDI 1	522,92	773,92	RA
1.6.6.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	68,28	16,49	BDI 1	20,98	1.432,51	RA
1.6.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,86	16,88	BDI 1	21,47	641,09	RA
1.6.8.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,50	137,29	BDI 1	174,63	261,95	RA
1.6.9.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	8,74	106,94	BDI 1	136,03	1.188,90	RA
1.6.10.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	8,74	51,87	BDI 1	65,98	576,67	RA
1.6.11.	SINAPI	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	23,73	47,11	BDI 1	59,92	1.421,90	RA
1.6.12.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	47,47	3,09	BDI 1	3,93	186,56	RA
1.6.13.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	4,50	33,92	BDI 1	43,15	194,18	RA

Diógenes Lima Silva  
Pref. Municipal  
de Virgem da Lapa-MG

Adenizia Souza Cândido  
Engenheira Civil  
CREA: MG 199475/D



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071426-59	Nº SICONV 899190/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS	MUNICÍPIO / UF VIRGEM DA LAPA-MG	BDI 1 27,20%	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
REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS										
									241.137,50	
1.6.14.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	47,46	26,42	BDI 1	33,61	1.595,13	RA
1.6.15.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	47,46	2,32	BDI 1	2,95	140,01	RA
1.6.16.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	47,46	11,15	BDI 1	14,18	672,98	RA
1.6.17.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	1,47	404,69	BDI 1	514,77	756,71	RA
1.6.18.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	32,50	BDI 1	41,34	41,34	RA
1.6.19.	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	15,00	3,52	BDI 1	4,48	67,20	RA
1.6.20.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	35,08	BDI 1	44,62	44,62	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

VIRGEM DA LAPA-MG  
Local  
quarta-feira, 8 de setembro de 2021  
Data

Adenizia Souza Cândido  
Engenheira Civil  
CREA/MG 199475/D  
Responsável Técnico  
Nome: ADENIZIA SOUZA CANDIDO  
CREA/CAU: MG- 199475/D  
ART/RRT: 1420200000006463201 ART SUB 20210411181

Diógenes Tiago Silva  
Pref. Municipal  
de Virgem da Lapa-MG