

Nº OPERAÇÃO 1071426-59	Nº SICONV 899190/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	APPELO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTÁDIO 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\$)
<b>REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.1.	SINAPI	4813 INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL)	M²	2,88	235,00	BDI 1	298,92	860,89
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	14,59	BDI 1	18,56	11.437,23
1.1.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.702,83	0,11	BDI 1	0,14	1.078,40
1.1.4.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	7.702,82	6,24	BDI 1	7,94	61.160,39
1.2.	SINAPI	98521	GRAMADO	M2	7.702,82	0,29	BDI 1	0,37	2.850,04
1.2.1.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.	M2	7.702,82	16,54	BDI 1	21,04	162.067,33
1.2.2.	SINAPI	98521	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	7.702,82	0,29	BDI 1	0,37	2.850,04
1.3.	SINAPI	88287	IRRIGAÇÃO	M	8,00	21,76	BDI 1	27,68	221,44
1.3.1.	SINAPI	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	35,00	152,50	BDI 1	193,98	6.789,30
1.3.2.	Coleção	001	ASPIRADOR ROTOR PGP-ADJ.HUMTER OU SIMILAR, Roto: 6,4 m a 15,8 m Varzão: 0,10 a 3,22 m3/h. COM BOCAL	UNID.	35,00	30,21	BDI 1	36,23	1.267,35
1.3.3.	Coleção	002	SWING JOINT 3/4"	UNID.	7,00	642,36	BDI 1	799,20	5.594,32
1.3.4.	Coleção	003	VALVULA SOLENOIDE 1/2" 150 PGA OU SIMILAR 24 VOLTS	UNID.	1,00	505,00	BDI 1	618,00	4.456,52
1.3.5.	Coleção	004	CONTROLADOR ESP-RZX-3 120V	UNID.	1,00	1.100,00	BDI 1	1.339,20	1.399,20
1.3.6.	Coleção	005	CAXA PI VALVULA 10"	UNID.	7,00	105,00	BDI 1	126,00	884,64
1.3.7.	Coleção	006	CONECTOR BLINDADO	UNID.	14,00	46,50	BDI 1	57,10	828,10
1.3.8.	Coleção	007	SENSOR DE CHUVA	UNID.	1,00	360,00	BDI 1	437,92	457,92
1.3.9.	Coleção	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	14.100,00	BDI 1	17.935,20	17.935,20
1.3.10.	Coleção	009	QUADRO DE COMANDO 10CV; TRIF. 220V COMPLETO COM DIJUNTORES DE 25 A, RELE TÉRMICO, CONTACTORA, CONTACTORA AUXILIAR, FONTE CHAVEADA TRANSF. 110/24V.	UNID.	1,00	2.500,00	BDI 1	3.180,00	3.180,00
1.3.11.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV, (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	59,08	8,35	BDI 1	10,62	627,43
1.3.12.	SINAPI	96995	REATERRAMENTO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,08	38,88	BDI 1	49,46	2.922,10
1.3.13.	SINAPI	99623	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	268,94	BDI 1	342,09	684,18
1.3.14.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	362,45	62,80	BDI 1	79,88	28.952,51
1.3.15.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	294,00	22,87	BDI 1	29,09	8.552,46
1.3.16.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	451,51	BDI 1	574,32	574,32
1.4.	SINAPI	91865	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	97,38	21,16	BDI 1	26,92	2.621,47
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	21,16	BDI 1	26,92	2.621,47
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	3,82	BDI 1	4,86	5.708,41
1.4.3.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	UN	1,00	73,80	BDI 1	93,87	93,87
1.5.	SINAPI	102137	PASSADINHO	UN	1,00	73,80	BDI 1	93,87	93,87
									30.164,03

Eng.º Civil  
YGRETA 1994761D  
Diógenes Timo Silva  
Prefeito Municipal de Virgem da Lapa

Nº OPERAÇÃO 1071428-59	Nº SICOV 6991902020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS	MUNICÍPIO / UF VIRGEM DA LAPA-MG	BDI 1 27,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS</b>									
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBRELEVO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 1/2019	M2	472,86	2,21	BDI 1	2,81	1.328,17
1.5.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO/CAÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	23,59	717,64	BDI 1	912,84	21.533,90
1.5.3.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	292,30	2,85	BDI 1	3,63	1.061,05
1.5.4.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF. 04/2018	M2	6,41	11,54	BDI 1	14,68	94,10
1.5.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	292,29	16,53	BDI 1	21,03	6.146,86
1.6.			<b>ALVENARIA(CASA MAQUINAS)</b>						<b>11.989,27</b>
1.6.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,87	42,71	BDI 1	54,33	101,60
1.6.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,32	76,07	BDI 1	96,76	30,96
1.6.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	M3	0,40	99,70	BDI 1	126,82	50,73
1.6.4.	SINAPI	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,07	379,10	BDI 1	482,22	33,76
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	740,64	BDI 1	942,09	1.394,29
1.6.6.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	68,28	16,67	BDI 1	21,20	1.447,54
1.6.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	29,86	14,80	BDI 1	18,83	582,26
1.6.8.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,50	144,41	BDI 1	183,69	275,54
1.6.9.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	8,74	108,67	BDI 1	138,23	1.208,13
1.6.10.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	8,74	54,63	BDI 1	69,49	607,34
1.6.11.	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	23,73	53,28	BDI 1	67,77	1.608,18
1.6.12.	SINAPI	87879	CHAPIÇO 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	3,86	BDI 1	4,91	233,08
1.6.13.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	4,50	43,29	BDI 1	55,06	247,77
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	33,76	BDI 1	42,94	2.037,93
1.6.15.	SINAPI	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	47,46	2,87	BDI 1	3,65	173,23

*Yago Almeida Jardim*  
Eng.º Civil  
CREA - 199476/D

*Diógenes Timo Silva*  
Prefeito Municipal de  
Virgem da Lapa



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.1426-59	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 10-22 (DIE.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS	MUNICÍPIO / UF VIRGEM DA LAPA-MG
			BDI 1 27,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS</b>									
1.6.16.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S, AF. 06/2014	M2	47,46	12,87	BDI 1	16,37	776,92
1.6.17.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	1,47	551,54	BDI 1	701,56	1.031,29
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	34,75	BDI 1	44,20	44,20
1.6.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	15,00	3,82	BDI 1	4,86	72,90
1.6.20.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	40,58	BDI 1	51,62	51,62
						<b>3.692.644,33</b>			

Encargos sociais:

Observações:

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

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, 7 de dezembro de 2022

Data

*Yago Almeida Jardim*

Responsável Técnico  
Nome: YAGO ALMEIDA JARDIM  
CREM/CAU: 199478/D  
ARTIRRT: 76/D

*Diógenes Timo Silva*  
Diógenes Timo Silva  
Prefeito Municipal de  
Virgem da Lapa