



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Cidade de Carvalhópolis	Apelido do Empreendimento REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DE FUTEBOL			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 02-23 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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\$)	
0									349.970,32	
1.			REFORMA VESTIÁRIO CAMPO DE FUTEBOL					-	349.970,32	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.767,49	
1.1.1.	SETOP 02-2023	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00	308,96	BDI 1	378,01	756,02	RA
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	107,80	50,84	BDI 1	62,20	6.705,16	RA
1.1.3.	SETOP 02-2023	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m3	23,23	59,11	BDI 1	72,32	1.679,99	RA
1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,01	42,62	BDI 1	52,15	626,32	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	2.796,33	
1.2.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,80	6,80	BDI 1	8,32	56,58	RA
1.2.2.	SETOP 02-2023	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	254,86	8,79	BDI 1	10,75	2.739,75	RA
1.3.			INFRA ESTRUTURA					-	-	
1.4.			SAPATAS-VIGAS BALDRAMES					-	20.461,86	
1.4.1.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	114,70	10,23	BDI 1	12,52	1.436,04	RA
1.4.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	41,20	9,46	BDI 1	11,57	476,68	RA
1.4.3.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	46,50	8,12	BDI 1	9,93	461,75	RA
1.4.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	16,50	10,00	BDI 1	12,24	201,96	RA
1.4.5.	SETOP 02-2023	RO-42417	Concreto estrutural com resistência Fck >= 25,0 Mpa (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais, exclui o transporte dos agregados)	m3	2,30	568,24	BDI 1	695,24	1.599,05	RA
1.4.6.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	43,00	300,31	BDI 1	367,43	15.799,49	RA
1.4.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	9,73	40,90	BDI 1	50,04	486,89	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	-	
1.6.			PILARES E VIGAS					-	39.868,34	
1.6.1.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	171,20	10,23	BDI 1	12,52	2.143,42	RA
1.6.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	262,80	9,46	BDI 1	11,57	3.040,60	RA
1.6.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	157,90	10,00	BDI 1	12,24	1.932,70	RA
1.6.4.	SETOP 02-2023	RO-42417	Concreto estrutural com resistência Fck >= 25,0 Mpa (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais, exclui o transporte dos agregados)	m3	8,20	538,24	BDI 1	658,54	5.400,03	RA
1.6.5.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	136,00	112,00	BDI 1	137,03	18.636,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR CIDADE DE CARVALHÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO VESTIARIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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\$)	
0									349.970,32	
1.6.6.	SETOP 02-2023	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	114,95	61,97	BDI 1	75,82	8.715,51	RA
1.7.			PILARES E VIGAS - COBERTURA					-	10.183,02	
1.7.1.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	186,90	10,23	BDI 1	12,52	2.339,99	RA
1.7.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	295,90	9,46	BDI 1	11,57	3.423,56	RA
1.7.3.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	188,90	10,00	BDI 1	12,24	2.312,14	RA
1.7.4.	SETOP 02-2023	RO-42417	Concreto estrutural com resistência Fck >= 25,0 Mpa (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais, exclui o transporte dos agregados)	m3	3,20	538,24	BDI 1	658,54	2.107,33	RA
1.8.			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL					-	27.420,54	
1.8.1.	SETOP 02-2023	ED-50259	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	105,92	103,40	BDI 1	126,51	13.399,94	RA
1.8.2.	SETOP 02-2023	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	105,92	34,25	BDI 1	41,90	4.438,05	RA
1.8.3.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	154,00	15,26	BDI 1	18,67	2.875,18	RA
1.8.4.	SETOP 02-2023	RO-42417	Concreto estrutural com resistência Fck >= 25,0 Mpa (Execução, incluindo o fornecimento de todos os materiais, exclui o transporte dos agregados)	m3	6,35	538,24	BDI 1	658,54	4.181,73	RA
1.8.5.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,80	47,40	BDI 1	57,99	1.032,22	RA
1.8.6.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,80	113,02	BDI 1	138,28	1.493,42	RA
1.9.			NIVELAMENTO DA LAJE EXISTENTE					-	14.933,28	
1.9.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,80	482,50	BDI 1	590,34	4.604,65	RA
1.9.2.	SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) TIPO 2F, BLOCO	M³	20,08	301,42	BDI 1	368,79	7.405,30	RA
1.9.3.	SETOP 02-2023	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	66,95	34,25	BDI 1	41,90	2.805,21	RA
1.9.4.	SETOP 02-2023	RO-41651	preenchimento de furos com sikadur 32 ou similar, incluindo ofornecimento, transporte de todos os materiais e furos	Kg	1,00	96,54	BDI 1	118,12	118,12	RA
1.10.			COBERTURA METÁLICA					-	57.599,16	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Cidade de Carvalhópolis	ApeLido do Empreendimento Reforma do Vestiário - Campo de Futebol			
Localidade SINAPI BeLo Horizonte	Data Base 02-23 (Des.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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\$)	
0									349.970,32	
1.10.1.	SETOP 02-2023	ED-20603	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico, em aço, para telhado, exclusive telha, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	Kg	924,88	18,20	BDI 1	22,27	20.597,08	RA
1.10.2.	SETOP 02-2023	ED-50497	Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão fundo anticorrosivo	m2	11,37	32,91	BDI 1	40,27	457,87	RA
1.10.3.	SETOP 02-2023	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	241,36	90,88	BDI 1	111,19	26.836,82	RA
1.10.4.	SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	68,49	9,45	BDI 1	11,56	791,74	RA
1.10.5.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,17	32,00	BDI 1	39,15	5.135,31	RA
1.10.6.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,30	73,56	BDI 1	90,00	1.827,00	RA
1.10.7.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,80	54,45	BDI 1	66,62	1.119,22	RA
1.10.8.	SINAPI	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6,00	93,04	BDI 1	113,83	682,98	RA
1.10.9.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	22,02	BDI 1	26,94	80,82	RA
1.10.10.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	12,00	4,79	BDI 1	5,86	70,32	RA
1.11.			REVESTIMENTOS					-	27.405,38	
1.11.1.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	67,60	46,86	BDI 1	57,33	3.875,51	RA
1.11.2.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,13	527,61	BDI 1	645,53	2.020,51	RA
1.11.3.	SETOP 02-2023	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	626,00	28,08	BDI 1	34,36	21.509,36	RA
1.12.			REGULARIZAÇÃO DE PISO					-	4.147,41	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR CIDADE DE CARVALHÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO VESTIARIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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 ↓
0									349.970,32	
1.12.1.	SINAPI	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	5,30	639,58	BDI 1	782,53	4.147,41	RA
1.13.			REVESTIMENTO CERAMICO					-	24.909,54	
1.13.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	328,54	50,91	BDI 1	62,29	20.464,76	RA
1.13.2.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	57,09	58,09	BDI 1	71,07	4.057,39	RA
1.13.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	39,57	8,00	BDI 1	9,79	387,39	RA
1.14.			PINTURA					-	23.820,68	
1.14.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	160,50	3,39	BDI 1	4,15	666,08	RA
1.14.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	862,47	3,00	BDI 1	3,67	3.165,26	RA
1.14.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,50	15,51	BDI 1	18,98	3.046,29	RA
1.14.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	862,47	13,68	BDI 1	16,74	14.437,75	RA
1.14.5.	SETOP 02-2023	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	m2	52,46	21,90	BDI 1	26,79	1.405,40	RA
1.14.6.	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	83,77	10,73	BDI 1	13,13	1.099,90	RA
1.15.			FECHAMENTO					-	34.601,82	
1.15.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	883,82	BDI 1	1.081,35	5.406,75	RA
1.15.2.	SINAPI	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	764,88	BDI 1	935,83	11.229,96	RA
1.15.3.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,60	455,29	BDI 1	557,05	7.018,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Cidade de Carvalhópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO VESTIÁRIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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\$)	
0									349.970,32	
1.15.4.	SETOP 02-2023	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	7,97	629,32	BDI 1	769,97	6.136,66	RA
1.15.5.	SETOP 02-2023	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	10,80	292,42	BDI 1	357,78	3.864,02	RA
1.15.6.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	386,43	BDI 1	472,80	945,60	RA
1.16.			HIDRAULICA					-	16.300,16	
1.16.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	470,86	BDI 1	576,10	4.032,70	RA
1.16.2.	SETOP 02-2023	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	6,00	457,69	BDI 1	559,98	3.359,88	RA
1.16.3.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	112,34	BDI 1	137,45	824,70	RA
1.16.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	68,92	BDI 1	84,32	168,64	RA
1.16.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	6,38	BDI 1	7,81	93,72	RA
1.16.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	49,21	BDI 1	60,21	120,42	RA
1.16.7.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,10	BDI 1	12,36	74,16	RA
1.16.8.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,26	BDI 1	16,22	162,20	RA
1.16.9.	SETOP 02-2023	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	2,00	622,97	BDI 1	762,20	1.524,40	RA
1.16.10.	SINAPI	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,74	BDI 1	8,25	49,50	RA
1.16.11.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	53,26	BDI 1	65,16	325,80	RA
1.16.12.	SETOP 02-2023	ED-49954	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	9,00	22,86	BDI 1	27,97	251,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CIDADE DE CARVALHÓPOLIS	REFORMA DO VESTIARIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	02-23 (DES.)	0	MINASS GERAIS	22,35%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									349.970,32	
1.16.13.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	37,73	BDI 1	46,16	323,12	RA
1.16.14.	SETOP 02-2023	ED-50285	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	975,46	BDI 1	1.193,48	2.386,96	RA
1.16.15.	SETOP 02-2023	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00	312,25	BDI 1	382,04	1.146,12	RA
1.16.16.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	30,00	12,88	BDI 1	15,76	472,80	RA
1.16.17.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	37,02	BDI 1	45,29	317,03	RA
1.16.18.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	136,14	BDI 1	166,57	666,28	RA
1.17.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	35.755,31	
1.17.1.	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	673,20	3,80	BDI 1	4,65	3.130,38	RA
1.17.2.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	187,60	9,68	BDI 1	11,84	2.221,18	RA
1.17.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,70	6,01	BDI 1	7,35	1.284,05	RA
1.17.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	26,73	BDI 1	32,70	784,80	RA
1.17.5.	SETOP 02-2023	ED-15744	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	62,36	BDI 1	76,30	228,90	RA
1.17.6.	SETOP 02-2023	ED-15788	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	118,38	BDI 1	144,84	289,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CIDADE DE CARVALHÓPOLIS	REFORMA DO VESTIARIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	02-23 (DES.)	0	MINASS GERAIS	22,35%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									349.970,32	
1.17.7.	SETOP 02-2023	ED-15742	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	113,88	BDI 1	139,33	139,33	RA
1.17.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	99,95	BDI 1	122,29	1.222,90	RA
1.17.9.	SETOP 02-2023	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	1,00	64,14	BDI 1	78,48	78,48	RA
1.17.10.	SETOP 02-2023	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	1,00	52,19	BDI 1	63,85	63,85	RA
1.17.11.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,30	10,75	BDI 1	13,15	3.462,40	RA
1.17.12.	SETOP 02-2023	ED-27066	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	42,00	371,77	BDI 1	454,86	19.104,12	RA
1.17.13.	SETOP 02-2023	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	2,00	270,51	BDI 1	330,97	661,94	RA
1.17.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	25,37	BDI 1	31,04	682,88	RA
1.17.15.	SETOP 02-2023	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	5,00	10,33	BDI 1	12,64	63,20	RA
1.17.16.	SETOP 02-2023	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	295,85	6,46	BDI 1	7,90	2.337,22	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.

MINASS GERAIS

Local

segunda-feira, 10 de julho de 2023

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ VAGNER MACEDO

CREA/CAU: 45054



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR CIDADE DE CARVALHÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO VESTIARIO - CAMPO DE FUTEBOL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF MINASS GERAIS	BDI 1 22,35%	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\$)
0									349.970,32
Data				ART/RRT:		0			

RECURSO
↓