

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Olhos d'Água	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção de Vestiário e Sistema de Irrigação de Gramado - Estádio Municipal Evandro Boas
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Olhos d'Água/MG
			BDI 1 26.44%
			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\$)	
									109.664,26	
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - GRAMADO										
Serviços preliminares										
1.1.1.	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.065,45	BDI 1	1.372,44	1.372,44	RA
									16.525,36	
Sector 1 - Sector 4										
1.2.1.	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	284,80	14,48	BDI 1	18,31	5.214,69	RA
1.2.2.	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	18,07	BDI 1	22,85	479,85	RA
1.2.3.	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,00	21,39	BDI 1	27,05	2.109,90	RA
1.2.4.	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,00	23,22	BDI 1	29,36	1.438,64	RA
1.2.5.	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	35,54	BDI 1	44,94	44,94	RA
1.2.6.	Cotação		Aspersor escamoteável versão aparente: Taxa de precipitação: 9 a 10 mm/h Raio de alcance: 11,00 m Pressão de operação: 2,1 bar – 21 mca Entrada rosca fêmea de 3/4" Dimensões Altura de "pop-up" 4": 10 cm Altura do corpo dos aspersores: 18,5 cm Diâmetro de exposição do aspersor: 1 3/8" (4,5 cm) Unidade de círculo cheio não reverso: funciona de 40° a 360° Vazão: 0,59 m³/h ou 0,16 l/s Bocal de 3,00 mm	U	36,00	104,53	BDI 1	132,17	4.758,12	RA
1.2.7.	Cotação		Conexão flexível Swing Pipe 3/4x3/4 (com 02 adaptadores HSBE e tubo proflex de 20 cm)	U	36,00	8,34	BDI 1	10,55	379,80	RA
1.2.8.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	25,97	36,21	BDI 1	45,78	1.188,91	RA
1.2.9.	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	25,97	27,73	BDI 1	35,06	910,51	RA
									7.674,55	
Sector 2										
1.3.1.	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,05	14,48	BDI 1	18,31	2.124,88	RA
1.3.2.	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,50	18,07	BDI 1	22,85	239,93	RA
1.3.3.	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,00	21,39	BDI 1	27,05	1.054,95	RA
1.3.4.	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,50	23,22	BDI 1	29,36	719,32	RA
1.3.5.	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	35,54	BDI 1	44,94	44,94	RA
1.3.6.	Cotação		Aspersor escamoteável versão aparente: Taxa de precipitação: 9 a 10 mm/h Raio de alcance: 11,00 m Pressão de operação: 2,1 bar – 21 mca Entrada rosca fêmea de 3/4" Dimensões Altura de "pop-up" 4": 10 cm Altura do corpo dos aspersores: 18,5 cm Diâmetro de exposição do aspersor: 1 3/8" (4,5 cm) Unidade de círculo cheio não reverso: funciona de 40° a 360° Vazão: 0,59 m³/h ou 0,16 l/s Bocal de 3,00 mm	U	18,00	104,53	BDI 1	132,17	2.379,06	RA
1.3.7.	Cotação		Conexão flexível Swing Pipe 3/4x3/4 (com 02 adaptadores HSBE e tubo proflex de 20 cm)	U	18,00	8,34	BDI 1	10,55	189,90	RA
1.3.8.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	11,40	36,21	BDI 1	45,78	521,89	RA
1.3.9.	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	11,40	27,73	BDI 1	35,06	399,68	RA
									6.910,14	
Sector 3										
1.4.1.	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,50	14,48	BDI 1	18,31	1.931,71	RA
1.4.2.	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,50	18,07	BDI 1	22,85	239,93	RA
1.4.3.	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,00	21,39	BDI 1	27,05	1.054,95	RA
1.4.4.	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,50	23,22	BDI 1	29,36	719,32	RA
1.4.5.	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	35,54	BDI 1	44,94	44,94	RA
1.4.6.	Cotação		Aspersor escamoteável versão aparente: Taxa de precipitação: 9 a 10 mm/h Raio de alcance: 11,00 m Pressão de operação: 2,1 bar – 21 mca Entrada rosca fêmea de 3/4" Dimensões Altura de "pop-up" 4": 10 cm Altura do corpo dos aspersores: 18,5 cm Diâmetro de exposição do aspersor: 1 3/8" (4,5 cm) Unidade de círculo cheio não reverso: funciona de 40° a 360° Vazão: 0,59 m³/h ou 0,16 l/s Bocal de 3,00 mm	-	17,00	104,53	BDI 1	132,17	2.246,89	RA
1.4.7.	Cotação		Conexão flexível Swing Pipe 3/4x3/4 (com 02 adaptadores HSBE e tubo proflex de 20 cm)	-	17,00	8,34	BDI 1	10,55	179,35	RA
1.4.8.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	10,77	36,21	BDI 1	45,78	493,05	RA
-	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	-	27,73	BDI 1	35,06	-	RA
									7.642,03	
Linha de recalque/sucação										
1.5.1.	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	134,00	23,22	BDI 1	29,36	3.934,24	RA
1.5.2.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	26,80	36,21	BDI 1	45,78	1.226,90	RA
1.5.3.	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	26,80	27,73	BDI 1	35,06	939,61	RA
1.5.4.	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVAÇÃO (EM CACAMBA)	UN	3,00	406,33	BDI 1	513,76	1.541,28	RA
									8.271,24	
Conjunto Moto-Bomba e reservatório										
1.6.1.	SETOP	ED-49868	CONJUNTO ELEVADOR MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP	U	1,00	2.544,52	BDI 1	3.217,29	3.217,29	RA
1.6.2.	SETOP	ED-49512	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	U	1,00	252,44	BDI 1	319,19	319,19	RA
1.6.3.	SINAPI	94468	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	5,00	46,25	BDI 1	58,48	292,40	RA
1.6.4.	SINAPI	94466	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	4,00	34,19	BDI 1	43,23	172,92	RA
1.6.5.	SINAPI	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3,00	131,83	BDI 1	166,69	500,07	RA
1.6.6.	SINAPI	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00	67,11	BDI 1	84,85	84,85	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Olhos d'Água	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Vestiário e Sistema de Irrigação de Gramado - Estádio Municipal Evandro Boas
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Olhos d'Água/MG
			BDI 1 26.44%
			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\$)	
0									109.664,26	
1.6.7.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	121,88	BDI 1	154,11	154,11	RA
1.6.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	224,36	BDI 1	283,68	283,68	RA
1.6.9.	SETOP	ED-50355	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 50 MM (2")	U	1,00	271,71	BDI 1	343,55	343,55	RA
1.6.10.	SINAPI	94465	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	34,17	BDI 1	43,20	172,80	RA
1.6.11.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	3,53	36,21	BDI 1	45,78	161,60	RA
1.6.12.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,71	161,85	BDI 1	204,64	963,85	RA
1.6.13.	SUDECAP	40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC, FUND	M3	3,53	278,15	BDI 1	351,69	1.241,47	RA
1.6.14.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,21	35,01	BDI 1	44,27	363,46	RA
2.			Construção de Vestiário						61.268,50	
2.1.			Serviços preliminares						1.255,65	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,50	36,11	BDI 1	45,66	1.255,65	RA
2.2.			Estrutura						17.013,78	
2.2.1.	SUDECAP	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1,5M	M3	4,79	36,21	BDI 1	45,78	219,29	RA
2.2.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,34	229,30	BDI 1	289,93	98,58	RA
2.2.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,26	96,79	BDI 1	122,38	276,58	RA
2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,04	48,60	BDI 1	61,45	985,66	RA
2.2.5.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	11,05	84,75	BDI 1	107,16	1.184,12	RA
2.2.6.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (6,2MM A 5,0MM)	KG	121,80	7,18	BDI 1	9,08	1.105,94	RA
2.2.7.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	531,10	7,37	BDI 1	9,32	4.949,85	RA
2.2.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,70	278,47	BDI 1	352,10	3.063,27	RA
2.2.9.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M-E=8CM, CLAJOIAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	37,56	70,23	BDI 1	88,80	3.335,33	RA
2.2.10.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	19,10	BDI 1	24,15	55,55	RA
2.2.11.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	25,24	BDI 1	31,91	153,17	RA
2.2.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	42,17	29,75	BDI 1	37,62	1.586,44	RA
2.3.			Alvenaria						15.429,46	
2.3.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	123,32	30,65	BDI 1	38,75	4.778,65	RA
2.3.2.	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA)	M2	16,00	94,00	BDI 1	118,85	1.901,60	RA
2.3.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	224,22	5,78	BDI 1	7,31	1.639,05	RA
2.3.4.	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO	M2	37,56	7,82	BDI 1	9,89	371,47	RA
2.3.5.	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E ÁREA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	181,74	19,38	BDI 1	24,50	4.452,63	RA
2.3.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	37,56	22,50	BDI 1	28,45	1.068,58	RA
2.3.7.	SINAPI	87536	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,48	22,67	BDI 1	28,66	1.217,48	RA
2.4.			Revestimento						8.803,37	
2.4.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,85	250,20	BDI 1	316,35	585,25	RA
2.4.2.	SINAPI	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	37,08	24,87	BDI 1	31,45	1.166,17	RA
2.4.3.	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	41,30	34,00	BDI 1	42,99	1.775,49	RA
2.4.4.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,73	31,48	BDI 1	39,80	1.859,85	RA
2.4.5.	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	4,10	26,06	BDI 1	32,95	135,10	RA
2.4.6.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	11,00	5,71	BDI 1	7,22	79,42	RA
2.4.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	215,05	2,09	BDI 1	2,64	567,73	RA
2.4.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,05	9,69	BDI 1	12,25	2.634,36	RA
2.5.			Esquadrias						5.562,72	
2.5.1.	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	609,34	BDI 1	770,45	1.540,90	RA
2.5.2.	SINAPI	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	556,85	BDI 1	704,08	1.408,16	RA
2.5.3.	SETOP	ED-49611	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	4,00	31,82	BDI 1	40,23	160,92	RA
2.5.4.	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	3,20	257,41	BDI 1	325,47	1.041,50	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Olhos d'Água	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Vestiário e Sistema de Irrigação de Gramado - Estádio Municipal Evandro Boas
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Olhos d'Água/MG
		BDI 1 26.44%	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\$)
109.664,26									
2.5.5.	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,20	392,60	BDI 1	496,40	1.092,08
2.5.6.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	12,60	20,03	BDI 1	25,33	319,16
3.120,84									
2.6.	Instalações elétricas								
2.6.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,44	BDI 1	22,05	132,30
2.6.2.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,05	BDI 1	51,90	103,80
2.6.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,41	BDI 1	23,28	46,56
2.6.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,82	BDI 1	26,32	52,64
2.6.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,35	BDI 1	13,09	130,90
2.6.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,99	BDI 1	8,84	17,68
2.6.7.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	5,54	BDI 1	7,00	56,00
2.6.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,24	6,14	BDI 1	7,76	149,30
2.6.9.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,19	BDI 1	6,56	164,00
2.6.10.	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	119,84	BDI 1	151,53	151,53
2.6.11.	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 10A	U	2,00	16,75	BDI 1	21,18	42,36
2.6.12.	SETOP	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 40A	U	1,00	42,51	BDI 1	53,75	53,75
2.6.13.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	2,18	BDI 1	2,76	234,60
2.6.14.	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	5,22	2,28	BDI 1	2,88	15,03
2.6.15.	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	42,90	BDI 1	54,24	325,44
2.6.16.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	59,04	BDI 1	74,65	149,30
2.6.17.	SETOP	ED-49427	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO HH, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW,	U	1,00	952,06	BDI 1	1.203,78	1.203,78
2.6.18.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	1,00	18,34	BDI 1	23,19	23,19
2.6.19.	SUDECAP	11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	1,00	54,32	BDI 1	68,68	68,68
3.206,77									
2.7.	Instalações hidrossanitárias								
2.7.1.	SINAPH	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,07	BDI 1	6,41	6,41
2.7.2.	SINAPH	3906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,07	BDI 1	1,35	8,10
2.7.3.	SINAPI	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,82	BDI 1	7,36	14,72
2.7.4.	SINAPH	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,61	1,90	BDI 1	2,40	15,86
2.7.5.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,17	6,23	BDI 1	7,88	151,06
2.7.6.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,75	10,14	BDI 1	12,82	112,18
2.7.7.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,92	10,60	BDI 1	13,40	12,33
2.7.8.	SETOP	ED-49992	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	58,63	BDI 1	74,13	148,26
2.7.9.	SETOP	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	45,90	BDI 1	58,04	348,24
2.7.10.	SINAPH	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" X (40 MM)	UN	2,00	2,61	BDI 1	3,30	6,60
2.7.11.	SINAPH	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	6,00	3,33	BDI 1	4,21	25,26
2.7.12.	SINAPH	3533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,49	BDI 1	1,88	3,76
2.7.13.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	6,00	3,97	BDI 1	5,02	30,12
2.7.14.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,50	BDI 1	4,43	17,72
2.7.15.	SINAPH	792	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	2,00	2,34	BDI 1	2,96	5,92
2.7.16.	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_12/2014	UN	9,00	9,42	BDI 1	11,91	107,19
2.7.17.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,93	BDI 1	4,97	24,85
2.7.18.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,62	BDI 1	7,11	7,11
2.7.19.	SINAPH	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,58	BDI 1	3,26	3,26
2.7.20.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,55	BDI 1	7,02	21,06
2.7.21.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,49	BDI 1	10,73	10,73
2.7.22.	SINAPH	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	4,03	BDI 1	5,10	25,50
2.7.23.	SINAPH	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,78	BDI 1	7,31	36,55
2.7.24.	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	2,00	241,78	BDI 1	305,71	611,42
2.7.25.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	20,90	BDI 1	26,43	105,72
2.7.26.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	9,36	BDI 1	11,83	47,32
2.7.27.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	5,47	BDI 1	6,92	27,68

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Olhos d'Água	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção de Vestiário e Sistema de Irrigação de Gramado - Estádio Municipal Evandro Boas
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Olhos d'Água/MG
		BDI 1 26.44%	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\$)		
									109.664,26		
2.7.28.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,57	BDI 1	8,31	49,86	RA	
2.7.29.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,14	BDI 1	10,29	20,58	RA	
2.7.30.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,72	BDI 1	5,97	23,88	RA	
2.7.31.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,88	BDI 1	18,81	37,62	RA	
2.7.32.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,88	BDI 1	8,70	17,40	RA	
2.7.33.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,20	BDI 1	7,84	47,04	RA	
2.7.34.	SINAPH	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,58	8,30	BDI 1	10,49	110,98	RA	
2.7.35.	SINAPH	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,89	2,99	BDI 1	3,78	56,28	RA	
2.7.36.	SINAPH	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,94	5,09	BDI 1	6,44	44,69	RA	
2.7.37.	SINAPH	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,65	BDI 1	10,94	65,64	RA	
2.7.38.	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	U	1,00	12,82	BDI 1	16,21	16,21	RA	
2.7.39.	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	1,00	487,12	BDI 1	615,91	615,91	RA	
2.7.40.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	20,34	BDI 1	25,72	25,72	RA	
2.7.41.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,28	BDI 1	4,15	12,45	RA	
2.7.42.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	25,64	BDI 1	32,42	64,84	RA	
2.7.43.	SINAPH	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,47	BDI 1	4,39	8,78	RA	
2.7.44.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	10,67	BDI 1	13,49	53,96	RA	
2.8. Loucas, Metais e Bancadas									-	6.875,91	
2.8.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	366,35	BDI 1	463,21	926,42	RA	
2.8.2.	SINAPH	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM	UN	4,00	74,84	BDI 1	94,63	378,52	RA	
2.8.3.	SINAPI	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	469,86	BDI 1	594,09	1.188,18	RA	
2.8.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	37,33	BDI 1	47,20	188,80	RA	
2.8.5.	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	33,63	BDI 1	42,52	85,04	RA	
2.8.6.	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	6,00	58,86	BDI 1	74,42	446,52	RA	
2.8.7.	SETOP	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	2,00	773,25	BDI 1	977,70	1.955,40	RA	
2.8.8.	SETOP	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,60	208,15	BDI 1	263,18	421,09	RA	
2.8.9.	SETOP	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	3,60	174,43	BDI 1	220,55	793,98	RA	
2.8.10.	SINAPH	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00	49,22	BDI 1	62,23	248,92	RA	
2.8.11.	SINAPH	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00	21,41	BDI 1	27,07	54,14	RA	
2.8.12.	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	35,69	BDI 1	45,13	90,26	RA	
2.8.13.	SINAPH	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	39,01	BDI 1	49,32	98,64	RA	
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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.

Olhos d'Água/MG
Local
quarta-feira, 1 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Samuel Elias Cordeiro
CREA/CAU: 200235/D
ART/RT: 0

RECURSO