



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1057611-04		873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	26,62%	19,58%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.1. REFORMA E AMPLIAÇÃO									
1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	226,14	BDI 1	286,34	715,85
1.2.			REMOÇÃO DE INST. ELÉTRICAS						33,84
1.2.0.1.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	31,00	0,32	BDI 1	0,41	12,71
1.2.0.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	9,00	0,62	BDI 1	0,79	7,11
1.2.0.3.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M	34,20	0,32	BDI 1	0,41	14,02
1.3.			REMOÇÃO DE INST. HIDROSSANITÁRIAS						198,02
1.3.0.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	11,00	5,84	BDI 1	7,39	81,29
1.3.0.2.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	16,00	4,26	BDI 1	5,39	86,24
1.3.0.3.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M	105,15	0,23	BDI 1	0,29	30,49
1.4.			REMOÇÕES DE ESQUADRIAS						249,72
1.4.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	32,90	4,42	BDI 1	5,60	184,24
1.4.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	4,00	12,93	BDI 1	16,37	65,48
1.5.			REMOÇÃO DE COBERTURA						177,00
1.5.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	25,84	1,71	BDI 1	2,17	56,07
1.5.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	25,84	3,70	BDI 1	4,68	120,93
1.6.			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS						4.003,05
1.6.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	257,39	11,09	BDI 1	14,04	3.613,76
1.6.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	92,17	1,57	BDI 1	1,99	183,42
1.6.0.3.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M	20,05	1,27	BDI 1	1,61	32,28
1.6.0.4.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA GRANEL (UNIDADE: M3XKM, AF 07/2019)	M3XKM	0,20	685,46	BDI 1	867,93	173,59
1.7.			DEMOLIÇÃO DE PISOS						7.725,03
1.7.0.1.	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	660,27	9,14	BDI 1	11,57	7.639,32
1.7.0.2.	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MARMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOME), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	4,94	13,70	BDI 1	17,35	85,71
1.8.			DEMOLIÇÃO DE ESTRUT. E ALVENARIAS						2.509,51

PMV3.0.4



Grau de Sigilo
#PUBLICO

1

BDI 3
0,00%

RECURSO

2 / 22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.10.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	27,42	8,51	BDI 1	10,78	295,59
1.10.2.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	114,06	7,34	BDI 1	9,29	1.059,62
1.10.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	30,24	7,01	BDI 1	8,88	268,53
1.10.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	75,23	5,72	BDI 1	7,24	544,67
1.10.3.			Escavações						449,99
1.10.3.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	2,09	150,80	BDI 1	190,94	399,06
1.10.3.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	0,54	74,49	BDI 1	94,32	50,93
1.10.4.			Impermeabilização						284,25
1.10.4.1.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,13	22,16	BDI 1	28,06	284,25
1.11.			Estruturas						7.852,25
1.11.1.			Concreto						973,48
1.11.1.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	2,47	203,60	BDI 1	257,80	636,77
1.11.1.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	2,47	107,66	BDI 1	136,32	336,71
1.11.2.			Armaduras						2.445,25
1.11.2.1.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	73,24	8,56	BDI 1	10,84	793,92
1.11.2.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	120,71	7,01	BDI 1	8,88	1.071,90
1.11.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	80,70	5,67	BDI 1	7,18	579,43
1.11.3.			Formas e Lajes						4.433,52
1.11.3.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	34,28	55,70	BDI 1	70,53	2.417,77
1.11.3.2.	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,55	29,32	BDI 1	37,12	465,86



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
1057611-04	873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			26,62%
			BDI 2
			19,58%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.11.3.3.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	24,45	50,06	BDI 1	63,39	1.549,89
1.12.			ALVENARIAS					-	11.779,00
1.12.1.			Alvenarias de Vedação					-	10.702,22
1.12.1.1.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	20,75	29,30	BDI 1	37,10	769,83
1.12.1.2.	SINAPI	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	9,79	40,75	BDI 1	51,60	505,16
1.12.1.3.	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	4,68	50,48	BDI 1	63,92	299,15
1.12.1.4.	SINAPI	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	84,22	48,83	BDI 1	61,83	5.207,32
1.12.1.5.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETRADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	21,89	76,99	BDI 1	97,48	2.133,84
1.12.1.6.	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	33,76	41,80	BDI 1	52,93	1.786,92
1.12.2.			Cintas, Vergas e Contravergas					-	1.076,78
1.12.2.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M	41,78	15,69	BDI 1	19,87	830,17
1.12.2.2.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,30	18,53	BDI 1	23,46	30,50
1.12.2.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,80	14,13	BDI 1	17,89	121,65
1.12.2.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,10	18,20	BDI 1	23,04	94,46
1.13.			COBERTURAS					-	1.792,99

RECURSO



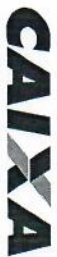
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO			BDI 1 26,62%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (com BDI) (R\$)	Prego Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.13.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	28,56	12,74	BDI 1	16,13	460,67
1.13.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	28,56	12,31	BDI 1	15,59	445,25
1.13.0.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	28,56	24,53	BDI 1	31,06	887,07
1.14.			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						
1.14.1.			Calhas, Rufos e Contâ-rufos						
1.14.1.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	82,95	42,34	BDI 1	53,61	4.446,95
1.14.1.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	4,40	28,32	BDI 1	35,86	157,78
1.14.1.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	54,13	24,12	BDI 1	30,54	1.653,13
1.14.2.			Condutores Verticais e Horizontais						
1.14.2.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	11,32	10,30	BDI 1	13,04	147,61
1.14.2.2.	SINAPI	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,80	BDI 1	9,62	28,86
1.14.2.3.	SINAPI	20156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,90	BDI 1	10,00	30,00
1.14.2.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	47,85	17,72	BDI 1	22,44	1.073,75
1.14.2.5.	SINAPI	20151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	9,16	BDI 1	11,60	185,60
1.14.2.6.	SINAPI	20157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	12,36	BDI 1	15,65	281,70
1.14.2.7.	SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,00	2,51	BDI 1	3,18	108,12
1.14.3.			Calhas e Caixas de Piso						
1.14.3.1.	SINAPI	10543	CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	71,38	37,29	BDI 1	47,22	3.370,56

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 8738652018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.14.3.2.	SETOP	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	91,28	BDI 1	115,58	115,58
1.15.			TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA						4.140,88
1.15.1.			Tubos e Conexões						2.505,42
1.15.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,24	8,61	BDI 1	10,90	384,12
1.15.1.2.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,48	BDI 1	4,41	13,23
1.15.1.3.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,29	BDI 1	5,43	10,86
1.15.1.4.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,80	BDI 1	6,08	6,08
1.15.1.5.	SINAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSIA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,68	BDI 1	10,99	10,99
1.15.1.6.	SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,49	BDI 1	3,15	3,15
1.15.1.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,69	10,14	BDI 1	12,84	753,58
1.15.1.8.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	4,13	BDI 1	5,23	156,90
1.15.1.9.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,71	BDI 1	7,23	86,76
1.15.1.10.	SINAPI	1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,54	BDI 1	0,68	2,04
1.15.1.11.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	2,15	BDI 1	2,72	48,96
1.15.1.12.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,64	BDI 1	7,14	85,68
1.15.1.13.	SINAPI	3874	LUVA SOLDÁVEL 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	3,00	2,39	BDI 1	3,03	9,09
1.15.1.14.	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	19,00	6,49	BDI 1	8,22	156,18

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLESportiva	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			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\$)
PRAÇA POLESportiva									
1.15.1.15.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	9,03	BDI 1	11,43	125,73
1.15.1.16.	SINAPI	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,51	7,13	BDI 1	9,03	239,39
1.15.1.17.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,81	BDI 1	6,09	42,63
1.15.1.18.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,95	BDI 1	7,53	7,53
1.15.1.19.	SINAPI	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	9,24	BDI 1	11,70	163,80
1.15.1.20.	Composição	007	CRUZETA. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,48	BDI 1	23,40	93,60
1.15.1.21.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	4,61	BDI 1	5,84	105,12
1.15.2.			Rasgos e Chumbamentos						1.635,46
1.15.2.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,94	6,38	BDI 1	8,08	540,88
1.15.2.2.	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	26,51	6,87	BDI 1	8,70	230,64
1.15.2.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,94	6,27	BDI 1	7,94	531,50
1.15.2.4.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	26,51	9,90	BDI 1	12,54	332,44
1.16.			TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						2.417,65
1.16.1.			Tubos e Conexões						2.268,97
1.16.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,36	9,03	BDI 1	11,43	301,29
1.16.1.2.	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	20,00	4,35	BDI 1	5,51	110,20
1.16.1.3.	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	5,00	3,31	BDI 1	4,19	20,95
1.16.1.4.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES. 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	5,43	BDI 1	6,88	27,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLESportiva	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLESportiva									
1.16.1.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	14,02	13,10	BDI 1	16,59	232,59
1.16.1.6.	SINAPI	89753	LUBA SIMPLES, 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	16,00	3,89	BDI 1	4,93	78,88
1.16.1.7.	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	6,00	4,87	BDI 1	6,17	37,02
1.16.1.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	6,00	5,12	BDI 1	6,48	38,88
1.16.1.9.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2,00	9,24	BDI 1	11,70	23,40
1.16.1.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	19,12	25,46	BDI 1	32,24	616,43
1.16.1.11.	SINAPI	89778	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	17,00	8,13	BDI 1	10,29	174,93
1.16.1.12.	SINAPI	20043	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	2,95	BDI 1	3,74	3,74
1.16.1.13.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2,00	10,72	BDI 1	13,57	27,14
1.16.1.14.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	5,00	10,69	BDI 1	13,54	67,70
1.16.1.15.	Composição	012	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	21,70	BDI 1	27,48	27,48
1.16.1.16.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	11,00	17,36	BDI 1	21,98	241,78
1.16.1.17.	SINAPI	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	6,06	BDI 1	7,67	30,68
1.16.1.18.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2,00	19,61	BDI 1	24,83	49,66
1.16.1.19.	SINAPI	3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	6,45	BDI 1	8,17	32,68
1.16.1.20.	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	UN	1,00	99,53	BDI 1	126,02	126,02
1.16.2.			Rasgos e Chumbamentos						148,58



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1057611-04	8738892/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.16.2.1.	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	7,00	6,87	BDI 1	8,70	60,90
1.16.2.2.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,00	9,90	BDI 1	12,54	87,78
1.17.			TUBULAÇÕES DAS PISCINAS						22.248,51
1.17.1.			Valas e Furos						6.721,85
1.17.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	37,00	39,70	BDI 1	50,27	1.859,99
1.17.1.2.	SETOP	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	17,28	45,16	BDI 1	57,18	988,07
1.17.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUEITE. AF_10/2017	M3	54,28	24,07	BDI 1	30,48	1.654,45
1.17.1.4.	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	18,00	52,59	BDI 1	66,59	1.198,62
1.17.1.5.	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	67,18	BDI 1	85,06	1.020,72
1.17.2.			Tubulações para Água Fria						11.089,42
1.17.2.1.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	26,65	8,93	BDI 1	11,31	303,67
1.17.2.2.	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,13	BDI 1	10,29	30,87
1.17.2.3.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,69	BDI 1	9,74	19,48
1.17.2.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	106,20	7,13	BDI 1	9,03	958,99
1.17.2.5.	SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,41	BDI 1	1,79	3,58
1.17.2.6.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	16,21	BDI 1	20,53	61,59
1.17.2.7.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	10,13	BDI 1	12,83	256,60
1.17.2.8.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,24	BDI 1	11,70	70,20
1.17.2.9.	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,66	BDI 1	16,03	96,18
1.17.2.10.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,45	11,69	BDI 1	14,80	983,46
1.17.2.11.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	20,73	BDI 1	26,25	341,25
1.17.2.12.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,63	BDI 1	17,26	51,78

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO
1056/11-04	873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			26,62%
			BDI 2
			19,56%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.17.2.13.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	19,17	BDI 1	24,27	72,81
1.17.2.14.	Composição	013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	30,16	BDI 1	36,19	76,38
1.17.2.15.	SINAPI	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	2,38	BDI 1	3,01	18,06
1.17.2.16.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	25,15	19,26	BDI 1	24,39	613,41
1.17.2.17.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	29,31	BDI 1	37,11	185,55
1.17.2.18.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	30,16	BDI 1	38,19	76,38
1.17.2.19.	Composição	014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	43,42	BDI 1	54,98	164,94
1.17.2.20.	SINAPI	823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,17	BDI 1	9,08	9,08
1.17.2.21.	SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,35	BDI 1	9,31	18,62
1.17.2.22.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30,50	23,94	BDI 1	30,31	924,46
1.17.2.23.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	52,94	BDI 1	67,03	67,03
1.17.2.24.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,00	43,42	BDI 1	54,98	494,82
1.17.2.25.	Composição	008	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	43,42	BDI 1	54,98	54,98
1.17.2.26.	SINAPI	830	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	5,90	BDI 1	7,47	44,82
1.17.2.27.	SINAPI	817	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,74	BDI 1	11,07	22,14
1.17.2.28.	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	45,00	44,68	BDI 1	56,57	2.545,65
1.17.2.29.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	8,00	94,59	BDI 1	119,77	958,16
1.17.2.30.	SINAPI	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	94,89	BDI 1	120,15	480,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	BDI 1 26,62%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.17.2.31.	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	5,00	90,01	BDI 1	113,97	569,85
1.17.2.32.	Composição	009	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	90,01	BDI 1	113,97	227,94
1.17.2.33.	SINAPI	831	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	32,77	BDI 1	41,49	207,45
1.17.2.34.	SINAPI	827	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	15,53	BDI 1	19,66	78,64
1.17.3.			Tubulações para Esgoto Sanitário						4.437,24
1.17.3.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	74,50	19,80	BDI 1	25,07	1.867,72
1.17.3.2.	SINAPI	89714	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	24,00	6,45	BDI 1	8,17	196,08
1.17.3.3.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	4,00	13,23	BDI 1	16,75	67,00
1.17.3.4.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	8,58	BDI 1	10,86	43,44
1.17.3.5.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	16,00	13,98	BDI 1	17,70	283,20
1.17.3.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	46,30	25,46	BDI 1	32,24	1.492,71
1.17.3.7.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	16,16	BDI 1	20,46	40,92
1.17.3.8.	SINAPI	89778	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	18,00	8,13	BDI 1	10,29	185,22
1.17.3.9.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	17,36	BDI 1	21,98	43,96
1.17.3.10.	SINAPI	11656	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	6,34	BDI 1	8,03	88,33
1.17.3.11.	SINAPI	20044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	3,00	3,44	BDI 1	4,36	13,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
		BDI 1 26,62%	BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.17.3.12.	SETOP	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	91,28	BDI 1	115,58	115,58
1.18.			CAIXAS E ELETRODUTOS						1.928,71
1.18.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	5,71	BDI 1	7,23	36,15
1.18.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	13,60	BDI 1	17,22	241,08
1.18.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	7,29	BDI 1	9,23	101,53
1.18.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	4,92	BDI 1	6,23	49,84
1.18.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	58,00	4,19	BDI 1	5,31	307,98
1.18.0.6.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,40	5,27	BDI 1	6,67	49,36
1.18.0.7.	SETOP	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	155,65	BDI 1	197,08	197,08
1.18.0.8.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	43,44	BDI 1	55,00	55,00
1.18.0.9.	SINAPI	90447	PASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	65,40	3,18	BDI 1	4,03	263,56
1.18.0.10.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	65,40	6,27	BDI 1	7,94	519,28
1.18.0.11.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	33,00	2,04	BDI 1	2,58	85,14
1.18.0.12.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	1,00	4,67	BDI 1	5,91	5,91
1.18.0.13.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	1,00	13,27	BDI 1	16,80	16,80
1.19.			SISTEMA DE ATERRAMENTO DO SPDA						12.647,29
1.19.0.1.	Composição	011	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M.	UN	21,00	14,47	BDI 1	18,32	384,72
1.19.0.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	47,00	53,34	BDI 1	67,54	3.174,38
1.19.0.3.	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	2,00	130,26	BDI 1	164,94	329,88

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELO DO EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	BDI 1 26,62%	BDI 2 19,56%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.19.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2017	M	297,24	18,49	BDI 1	23,41	6.958,39
1.19.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF - 03/2016	M3	22,29	39,70	BDI 1	50,27	1.120,52
1.19.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF - 10/2017	M3	22,29	24,07	BDI 1	30,48	679,40
1.20.			ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO						11.474,16
1.20.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO. AF - 06/2018	M2	47,01	19,16	BDI 1	24,26	1.140,46
1.20.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	75,19	3,26	BDI 1	4,13	310,53
1.20.0.3.	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	305,35	1,95	BDI 1	2,47	754,21
1.20.0.4.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF - 06/2014	M2	27,76	3,16	BDI 1	4,00	111,04
1.20.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF - 06/2014	M2	75,19	18,50	BDI 1	23,42	1.760,95
1.20.0.6.	SINAPI	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENANDO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF - 06/2014	M2	10,04	19,31	BDI 1	24,45	245,48
1.20.0.7.	SINAPI	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENANDO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF - 06/2014	M2	17,72	17,07	BDI 1	21,61	382,93
1.20.0.8.	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	216,26	17,69	BDI 1	22,40	4.844,22
1.20.0.9.	SINAPI	87536	EMBOÇO, 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	89,09	17,06	BDI 1	21,60	1.924,34
1.21.			PISOS						24.248,35
1.21.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF - 07/2016	M3	41,27	302,43	BDI 1	382,94	15.803,93



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1057611-04		873385/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLESportiva	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	26,62%	19,58%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLESportiva									
1.21.0.2.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	184,33	16,51	BDI 1	20,90	3.852,50
1.21.0.3.	SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTAS OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	14,61	248,22	BDI 1	314,30	4.591,92
1.22.			ESQUADRIAS DE AÇO					-	14.330,58
1.22.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	0,48	490,38	BDI 1	620,92	298,04
1.22.0.2.	SETOP	ED-50800	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	0,48	386,98	BDI 1	489,99	235,20
1.22.0.3.	SETOP	ED-50797	JANELA DE FERRO E METAL ON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	0,35	433,73	BDI 1	549,19	192,22
1.22.0.4.	SINAPI	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	40,06	175,18	BDI 1	221,81	8.885,71
1.22.0.5.	Composição	010	PORTA DE CORRER EM AÇO "200 CM X 210 CM", COM 02 (DUAS) FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.084,97	BDI 1	1.373,79	1.373,79
1.22.0.6.	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	1,56	222,97	BDI 1	282,32	440,42
1.22.0.7.	SINAPI	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	8,00	286,80	BDI 1	363,15	2.905,20
1.23.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	2.029,86
1.23.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	3,00	534,37	BDI 1	676,62	2.029,86
1.24.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					-	7.877,77
1.24.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	21,76	285,92	BDI 1	362,03	7.877,77
1.25.			BANCADAS E DIVISÓRIAS					-	14.052,10
1.25.0.1.	SETOP	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDOZIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERIS EM CHAPA 18	M2	56,84	159,27	BDI 1	201,67	11.462,92
1.25.0.2.	SETOP	ED-48338	BANCADA EM ARDOZIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	4,62	154,97	BDI 1	196,22	906,54
1.25.0.3.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	12,00	110,74	BDI 1	140,22	1.682,64
1.26.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS/PEDRAS					-	30.842,98
1.26.1.			Revestimentos em Paredes					-	10.210,24
1.26.1.1.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	238,01	31,11	BDI 1	39,39	9.375,21

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	BDI 1 26,62%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.26.1.2.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,68	37,30	BDI 1	47,23	835,03
1.26.2.			Revestimentos em Pisos					-	20.632,74
1.26.2.1.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	88,72	22,79	BDI 1	28,86	2.560,46
1.26.2.2.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	5,70	38,25	BDI 1	48,43	276,05
1.26.2.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	83,02	30,16	BDI 1	38,19	3.170,53
1.26.2.4.	SINAPI	73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TÔME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	140,96	79,50	BDI 1	100,66	14.189,03
1.26.2.5.	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	3,44	100,25	BDI 1	126,94	436,67
1.27.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	15.210,74
1.27.1.			Louças					-	5.010,71
1.27.1.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	175,74	BDI 1	222,52	2.670,24
1.27.1.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	373,46	BDI 1	472,88	945,76
1.27.1.3.	SETOP	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUBOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,60	44,05	BDI 1	55,78	33,47
1.27.1.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	166,57	BDI 1	210,91	421,82
1.27.1.5.	SINAPI	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	370,96	BDI 1	469,71	939,42
1.27.2.			Metais					-	4.483,67
1.27.2.1.	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	6,00	29,86	BDI 1	37,81	226,86
1.27.2.2.	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	4,00	36,30	BDI 1	45,96	183,84

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO
1057611-04	873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			26,62%
			BDI 2
			19,56%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.27.2.3.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	89,17	BDI 1	112,91	338,73
1.27.2.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	46,22	BDI 1	58,52	175,56
1.27.2.5.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	43,94	BDI 1	55,64	667,68
1.27.2.6.	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	154,85	BDI 1	196,07	2.352,84
1.27.2.7.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	29,87	BDI 1	37,82	453,84
1.27.2.8.	SINAPI	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	2,00	33,30	BDI 1	42,16	84,32
1.27.3.			Chuveiros						367,24
1.27.3.1.	SINAPI	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	9,00	3,16	BDI 1	4,00	36,00
1.27.3.2.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,38	BDI 1	68,86	275,44
1.27.3.3.	SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	12,00	3,67	BDI 1	4,65	55,80
1.27.4.			Barras para Acessibilidade						3.591,62
1.27.4.1.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	12,00	127,40	BDI 1	161,31	1.935,72
1.27.4.2.	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	119,48	BDI 1	151,29	907,74
1.27.4.3.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	73,86	BDI 1	93,52	748,16
1.27.5.			Acessórios						1.757,50
1.27.5.1.	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14,00	20,25	BDI 1	25,64	358,96
1.27.5.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00	20,51	BDI 1	25,97	363,58
1.27.5.3.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	34,28	BDI 1	43,41	347,28
1.27.5.4.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	20,06	BDI 1	25,40	304,80

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
1057611-04	873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA POLIESPORTIVA										
1.27.5.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	37,80	BDI 1	47,86	382,88	RA
1.28.			EQUIPAMENTOS PARA PISCINA					-	155.465,45	
1.28.1.			Registros					-	1.711,81	
1.28.1.1.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, 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	3,00	32,16	BDI 1	40,72	122,16	RA
1.28.1.2.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	58,46	BDI 1	74,02	148,04	RA
1.28.1.3.	Cotação	001	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM	UN	10,00	73,80	BDI 1	93,45	934,50	RA
1.28.1.4.	Cotação	002	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM	UN	1,00	162,00	BDI 1	205,12	205,12	RA
1.28.1.5.	Cotação	003	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM	UN	1,00	238,50	BDI 1	301,99	301,99	RA
1.28.2.			Dispositivos para Vinil					-	8.216,40	
1.28.2.1.	Cotação	004	SKIMMER BOCA LARGA EM ABS COM INSERIDOS DE LATÃO, PARA PISCINAS DE VINIL, SAÍDA DE 50MM P/ SUÇÃO E DE 40MM P/ ESGOTO, VAZÃO MÁXIMA DE 5M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	432,00	BDI 1	547,00	5.470,00	RA
1.28.2.2.	Cotação	005	DRENO DE FUNDO COM GRADE ANTITURBILHÃO EM ABS, SAÍDA LATERAL DE 2" ROSCÁVEL, VAZÃO MÁXIMA DE 15 M³/H	UN	6,00	135,00	BDI 1	170,94	1.025,64	RA
1.28.2.3.	Cotação	006	DRENO DE FUNDO COM GRADE ANTITURBILHÃO EM ABS, SAÍDA DE FUNDO DE 2" ROSCÁVEL, VAZÃO MÁXIMA DE 15 M³/H	UN	1,00	225,00	BDI 1	284,90	284,90	RA
1.28.2.4.	Cotação	007	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA DE VINIL, EM ABS COM INSERTO DE LATÃO, ROSCÁVEL DE 2" OU COLÁVEL DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	63,00	BDI 1	79,77	1.196,55	RA
1.28.2.5.	Cotação	008	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA DE VINIL, EM ABS COM INSERTO DE LATÃO, ROSCÁVEL DE 2" OU COLÁVEL DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	63,00	BDI 1	79,77	239,31	RA
1.28.3.			Revestimento em Vinil					-	125.002,95	
1.28.3.1.	Cotação	009	VINIL, TRAMADO PARA PISCINA, E=1,5MM, DIMENSÕES 24,65M X 12,10M X 1,20/1,65M, COM PERFIL DE BORDA EM PVC E MANTA DE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83.628,00	BDI 2	100.002,36	100.002,36	RA
1.28.3.2.	Cotação	010	VINIL, TRAMADO PARA PISCINA, E=1,5MM DIMENSÕES 6,55M X 5,00M X 0,45/0,60M, COM PERFIL DE BORDA EM PVC E MANTA DE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.592,00	BDI 2	13.861,71	13.861,71	RA
1.28.3.3.	Cotação	011	VINIL, TRAMADO PARA PISCINA, E=1,5MM, DIMENSÕES 4,95M X 5,00M X 0,45M, COM PERFIL DE BORDA EM PVC E MANTA DE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.315,00	BDI 2	11.138,88	11.138,88	RA
1.28.4.			Equipamentos de Filtragem					-	20.534,29	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1057611-04	8738652018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3
			26,62%
			19,58%
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.28.4.1.	Cotação	015	MOTOBOMBA 3 CV, 220V TRIFÁSICA, VAZÃO MÍNIMA DE 35 M³/H A 6 MCA, COM 02 UNIDADES, CARCAÇA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM PRÉ-FILTRO INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.740,50	BDI 2	3.277,09	6.554,18
1.28.4.2.	Cotação	016	MOTOBOMBA 1 CV, 220V TRIFÁSICA, VAZÃO MÍNIMA DE 14 M³/H A 6 MCA, COM 02 UNIDADES, CARCAÇA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM PRÉ-FILTRO INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.377,00	BDI 2	1.646,62	1.646,62
1.28.4.3.	Cotação	017	FILTRO DE ÁREA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE MÍNIMA DE FILTRAGEM DE 35 M³/H, COM VÁLVULA SELETORA DE 2 1/2" DE 06 VIAS EM ABS, COM 03 UNIDADES, MANÔMETRO E VISOR, INCLUSIVE ÁREA DE FILTRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.482,00	BDI 2	5.359,58	10.719,16
1.28.4.4.	Cotação	018	FILTRO DE ÁREA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE MÍNIMA DE FILTRAGEM DE 14 M³/H, COM VÁLVULA SELETORA DE 1 1/2" DE 06 VIAS EM ABS, MANÔMETRO E VISOR, INCLUSIVE ÁREA DE FILTRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.350,00	BDI 2	1.614,33	1.614,33
1.29.	SETOP	ED-49943	ACESSÓRIOS PARA PISCINAS	UN	28,00	27,23	BDI 1	34,48	12.192,27
1.29.0.1.	Cotação	012	ESCADA PARA PISCINA, TIPO IDOSO/OBESO, COM LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DE 2" E 3 DEGRAUS EM AÇO INOX, ENCOSTO EM BORRACHA E CHUMBADOR EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.042,00	BDI 1	3.851,78	7.703,56
1.29.0.3.	Cotação	013	ESCADA PARA PISCINA, TIPO COMUM, COM LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DE 2" E 5 DEGRAUS EM AÇO INOX, ENCOSTO EM BORRACHA E CHUMBADOR EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	648,00	BDI 1	820,50	1.641,00
1.29.0.4.	Cotação	014	ESCADA PARA PISCINA, TIPO COMUM, COM LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DE 2" E 3 DEGRAUS EM AÇO INOX, ENCOSTO EM BORRACHA E CHUMBADOR EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	504,00	BDI 1	638,16	1.276,32
1.29.0.5.	SETOP	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	3,70	129,34	BDI 1	163,77	605,95
1.30.	Cotação	019	EQUIPAMENTOS PARA SAUNA	UN	1,00	3.600,00	BDI 2	4.304,88	4.304,88
1.30.0.1.	Cotação	020	GERADOR DE VAPOR PARA SAUNA ÚMIDA, POTÊNCIA DE 12 KW, 220V TRIFÁSICO, EM AÇO INOX COM QUADRO DE COMANDO ANALÓGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.555,00	BDI 2	4.251,07	4.251,07
1.31.	SETOP	ED-48700	CABOS E MÓDULOS ELÉTRICOS	UN	1,00	77,37	BDI 1	97,97	3.678,38
1.31.1.	SETOP	ED-48700	Dispositivos de Proteção	UN	1,00	77,37	BDI 1	97,97	660,57
1.31.1.1.	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	77,37	BDI 1	97,97	97,97



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 105/611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.31.1.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	8,70	BDI 1	11,02	22,04
1.31.1.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	9,05	BDI 1	11,46	22,92
1.31.1.4.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	55,47	BDI 1	70,24	70,24
1.31.1.5.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	56,48	BDI 1	71,51	143,02
1.31.1.6.	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	112,32	BDI 1	142,22	142,22
1.31.1.7.	SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	128,07	BDI 1	162,16	162,16
1.31.2.			Luminárias						969,36
1.31.2.1.	SETOP	ED-49403	LUMINÁRIA ARAÚDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	8,00	41,91	BDI 1	53,07	424,56
1.31.2.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	5,00	23,51	BDI 1	29,77	148,85
1.31.2.3.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	5,00	62,54	BDI 1	79,19	395,95
1.31.3.			Módulos Elétricos						1.457,13
1.31.3.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	14,01	BDI 1	17,74	124,18
1.31.3.2.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	30,28	BDI 1	38,34	38,34
1.31.3.3.	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	5,00	24,84	BDI 1	31,45	157,25
1.31.3.4.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	21,71	BDI 1	27,49	82,47
1.31.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	16,73	BDI 1	21,18	84,72
1.31.3.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	14,78	BDI 1	18,71	74,84
1.31.3.7.	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	19,00	1,33	BDI 1	1,68	31,92
1.31.3.8.	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	2,81	BDI 1	3,56	7,12
1.31.3.9.	SINAPI	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 36 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	3,00	225,42	BDI 1	285,43	856,29
1.31.4.			Cabeamentos						591,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Gravado de Selo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1057611-04	8738862018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.31.4.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	97,90	1,26	BDI 1	1,60	156,64
			AF 12/2015						
1.31.4.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,90	1,77	BDI 1	2,24	427,62
			AF 12/2015						
1.31.4.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	2,79	BDI 1	3,53	7,06
			AF 12/2015						
1.32.			SISTEMA DE CAPTAÇÃO DO SPDA						4.346,81
1.32.0.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74,57	8,06	BDI 1	10,21	761,36
			AF 12/2015						
1.32.0.2.	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	120,77	18,83	BDI 1	23,84	2.879,16
1.32.0.3.	SINAPI	96971	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	8,44	15,59	BDI 1	19,74	166,61
1.32.0.4.	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	16,28	26,18	BDI 1	33,15	539,68
1.33.			PINTURA						57.987,21
1.33.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.249,69	0,96	BDI 1	1,22	1.524,62
			AF 06/2014						
1.33.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	27,76	1,95	BDI 1	2,47	68,57
			AF 06/2014						
1.33.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	291,45	1,70	BDI 1	2,15	626,62
			AF 06/2014						
1.33.0.4.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	255,32	7,07	BDI 1	8,95	2.285,11
			AF 06/2014						
1.33.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.165,93	9,01	BDI 1	11,41	24.713,26
			AF 06/2014						
1.33.0.6.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUI UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	806,66	14,52	BDI 1	18,39	14.834,48
			UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).						
1.33.0.7.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	10,08	12,77	BDI 1	16,17	162,99
			PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	36,70	15,62	BDI 1	19,78	725,93
1.33.0.8.	SETOP	ED-50530		M2	1.034,82	9,67	BDI 1	12,24	12.666,20
1.33.0.9.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	19,69	15,22	BDI 1	19,27	379,43
1.33.0.10.	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	19,69	15,22	BDI 1	19,27	379,43
1.34.			SINALIZAÇÃO E EQUIP. DE EMERGÊNCIA						6.589,14
1.34.0.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	30,00	18,64	BDI 1	23,60	708,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELO DO EMPREENHIMENTO
1057611-04	873885/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELO HORIZONTE	09-19 (DES.)	PRAÇA POLIESPORTIVA	SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1
			26,62%
			BDI 2
			19,58%
			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\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.34.0.2.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	39,00	10,00	BDI 1	12,66	493,74
1.34.0.3.	Composição	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *50 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	34,95	BDI 1	44,25	44,25
1.34.0.4.	Composição	002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *76 X 38* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	67,29	BDI 1	85,20	937,20
1.34.0.5.	Composição	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *50 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	29,07	BDI 1	36,81	36,81
1.34.0.6.	Composição	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *27 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	14,40	BDI 1	18,23	72,92
1.34.0.7.	Composição	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *7 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	86,00	7,64	BDI 1	9,67	831,62
1.34.0.8.	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	19,68	BDI 1	24,92	49,84
1.34.0.9.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	11,56	BDI 1	14,64	117,12
1.34.0.10.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	28,00	36,63	BDI 1	46,38	1.298,64
1.34.0.11.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	155,97	BDI 1	197,49	1.777,41
1.34.0.12.	Composição	006	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA EXTINTOR, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 75 X 30 X 25 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	175,00	BDI 1	221,59	221,59
1.35.	SERVIÇOS FINAIS								
1.35.0.1.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,68	73,86	BDI 1	93,52	1.353,91
									437,67

PMV3.0.4

21 / 22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 105/611-04	Nº SICONV 873885/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA POLIESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG
			BDI 1 26,62%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA POLIESPORTIVA									
1.35.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 05/2018	M2	25,29	6,20	BDI 1	7,85	198,53
1.35.0.3.	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	566,82	BDI 1	717,71	717,71
									472,825,08
									RA
									RA

RECURSO

Encargos sociais:

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

Observações:

Referência SETOP: Região Sul - Agosto/2019 - Desonerado

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

Local

Quarta-feira, 27 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL LUIZ MARQUES FILHO

CREA/CAU: MG-225.379/D

ART/RRT: 5597055

Custódio Ribeiro Garcia
PREFEITO MUNICIPAL