



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREF. MUN. PIRACEMA	<b>Apelido do Empreendimento</b> SAA GURITA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACEMA/MG	<b>BDI 1</b> 21,84%	<b>BDI 2</b> 16,12%	<b>BDI 3</b> 20,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO SAA GURITA</b>									<b>353.783,85</b>	
<b>1.</b>			<b>CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA</b>					-	<b>16.275,80</b>	
<b>1.1.</b>			<b>MONTAGEM DO POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>					-	<b>1.975,19</b>	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU008	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE EXTRAÇÃO DE 1 1/4", PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO DA BOMBA DE ATÉ 40M, NÃO INCLUSO TUBOS E CONEXÕES	UN	1,00	361,84	BDI 1	440,87	440,87	RA
1.1.2.	SINAPI-I	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", GEOMECANICO REFORÇADO TIPO PESADO	M	32,00	38,82	BDI 2	45,08	1.442,56	RA
1.1.3.	SINAPI-I	3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", GEOMECANICO REFORÇADO TIPO PESADO	UN	8,00	9,88	BDI 2	11,47	91,76	RA
<b>1.2.</b>			<b>MONTAGEM DO CAVALETE</b>					-	<b>1.872,19</b>	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPU001	MONTAGEM DE CAVALETE PARA SAÍDA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, EM FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DOS TUBOS E CONEXÕES ATÉ 2", NÃO INCLUSO TUBOS E CONEXÕES	UN	1,00	58,51	BDI 1	71,29	71,29	RA
1.2.2.	SINAPI-I	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	1,00	72,54	BDI 2	84,23	84,23	RA
1.2.3.	SINAPI-I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,00	58,40	BDI 2	67,81	67,81	RA
1.2.4.	SINAPI-I	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	552,42	BDI 2	641,47	641,47	RA
1.2.5.	SINAPI-I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2,00	21,10	BDI 2	24,50	49,00	RA
1.2.6.	SINAPI-I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	6,00	17,85	BDI 2	20,73	124,38	RA
1.2.7.	SINAPI-I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,00	34,69	BDI 2	40,28	40,28	RA
1.2.8.	SINAPI-I	6017	REGISTRO ESFERA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	84,81	BDI 2	98,48	98,48	RA
1.2.9.	SINAPI-I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	162,60	BDI 2	188,81	188,81	RA
1.2.10.	SINAPI-I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	84,81	BDI 2	98,48	98,48	RA
1.2.11.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580), COM ROSCA BSP NAS DUAS EXTREMIDADES	M	2,00	57,44	BDI 2	66,70	133,40	RA
1.2.12.	SINAPI-I	1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2,00	63,13	BDI 2	73,31	146,62	RA
1.2.13.	SINAPI-I	4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,00	47,25	BDI 2	54,87	54,87	RA
1.2.14.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	36,86	BDI 2	42,80	42,80	RA
1.2.15.	SINAPI-I	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	26,07	BDI 2	30,27	30,27	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREF. MUN. PIRACEMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SAA GURITA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACEMA/MG	<b>BDI 1</b> 21,84%	<b>BDI 2</b> 16,12%	<b>BDI 3</b> 20,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO SAA GURITA</b>									<b>353.783,85</b>	
<b>1.3.</b>			<b>MONTAGEM DA MOTOBOMBA SUBMERSA</b>					-	<b>7.785,69</b>	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPU002	MONTAGEM DE MOTOBOMBA SUBMERSA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO, POTÊNCIA ATÉ 3HP, LIGADA AO QUADRO DE COMANDOS PRÉ-MONTADO, MOTOR MONOFÁSICO, 220V, 2 FIOS, NÃO INCLUSO CABOS	UN	1,00	31,34	BDI 1	38,18	38,18	RA
1.3.2.	SINAPI-I	759	MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO DIÂMETRO 4", MONOFÁSICA, 220V, 2 FIOS, POTÊNCIA 2,0HP, 12 ESTÁGIOS, BOCAL DE RECALQUE 1 1/2", VAZÃO MÍNIMA DE RECALQUE A 110MCA IGUAL A 3,5M³/H	UN	1,00	5.274,57	BDI 2	6.124,83	6.124,83	RA
1.3.3.	SINAPI-I	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	40,00	16,32	BDI 2	18,95	758,00	RA
1.3.4.	SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 6,35 MM (1/4"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	8,75	85,10	BDI 2	98,82	864,68	RA
<b>1.4.</b>			<b>CERCAMENTO DO POÇO</b>					-	<b>4.642,73</b>	
1.4.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	25,00	2,66	BDI 3	3,21	80,25	RA
1.4.2.	SINAPI	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	18,80	91,55	BDI 3	110,37	2.074,96	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	CPU004	INSTALAÇÃO DE PORTAO DE ABRIR/GIRO, 1,2M X 2,0M, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DO PORTÃO	UN	1,00	235,80	BDI 3	284,28	284,28	RA
1.4.4.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,40	550,85	BDI 2	639,65	1.535,16	RA
1.4.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,34	709,84	BDI 3	855,78	290,97	RA
1.4.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,28	137,19	BDI 3	165,40	377,11	RA
<b>2.</b>			<b>ADUÇÃO</b>					-	<b>33.612,81</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ADUTORA</b>					-	<b>33.612,81</b>	
2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	248,16	7,61	BDI 1	9,27	2.300,44	RA
2.1.2.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	517,00	0,75	BDI 1	0,91	470,47	RA
2.1.3.	SINAPI-I	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	517,00	31,78	BDI 2	36,90	19.077,30	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREF. MUN. PIRACEMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SAA GURITA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACEMA/MG	<b>BDI 1</b> 21,84%	<b>BDI 2</b> 16,12%	<b>BDI 3</b> 20,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO SAA GURITA</b>									<b>353.783,85</b>	
2.1.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	248,16	21,77	BDI 1	26,52	6.581,20	RA
2.1.5.	SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	530,00	8,42	BDI 2	9,78	5.183,40	RA
<b>3.</b>			<b>RESERVAÇÃO</b>					-	<b>19.236,82</b>	
<b>3.1.</b>			<b>BASE E CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO</b>					-	<b>6.591,54</b>	
3.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	25,00	2,66	BDI 3	3,21	80,25	RA
3.1.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,50	709,84	BDI 3	855,78	2.139,45	RA
3.1.3.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,00	86,84	BDI 3	104,69	418,76	RA
3.1.4.	SINAPI	101198	GERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	18,80	91,55	BDI 3	110,37	2.074,96	RA
3.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU004	INSTALAÇÃO DE PORTAO DE ABRIR/GIRO, 1,2M X 2,0M, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DO PORTÃO	UN	1,00	235,80	BDI 3	284,28	284,28	RA
3.1.6.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,40	550,85	BDI 3	664,10	1.593,84	RA
<b>3.2.</b>			<b>RESERVATÓRIO APOIADO</b>					-	<b>12.645,28</b>	
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPU005	TRANSPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, VOLUME ATÉ 20.000 L, UTILIZANDO TRATOR COM POTÊNCIA 122CV, TRAÇÃO 4X4, EQUIPADO COM CARRETA DE MADEIRA, EM TERRENO NATURAL ÍNGREME, COM VEGETAÇÃO RASTEIRA	KM	0,52	616,15	BDI 1	750,72	390,37	RA
3.2.2.	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	9.783,26	BDI 1	11.919,92	11.919,92	RA
3.2.3.	SINAPI	94679	CURVA 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	2,00	31,66	BDI 1	38,57	77,14	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREF. MUN. PIRACEMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SAA GURITA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACEMA/MG	<b>BDI 1</b> 21,84%	<b>BDI 2</b> 16,12%	<b>BDI 3</b> 20,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO SAA GURITA</b>										<b>353.783,85</b>
3.2.4.	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	1,00	49,03	BDI 1	59,74	59,74	RA
3.2.5.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	28,74	BDI 1	35,02	105,06	RA
3.2.6.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	76,37	BDI 1	93,05	93,05	RA
<b>4. REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>										<b>284.658,42</b>
<b>4.1. ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>										<b>72.267,88</b>
4.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.019,22	7,61	BDI 1	9,27	18.718,17	RA
4.1.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.019,22	21,77	BDI 1	26,52	53.549,71	RA
<b>4.2. TUBOS E CONEXÕES</b>										<b>174.076,99</b>
4.2.1.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.707,70	0,75	BDI 1	0,91	3.374,01	RA
4.2.2.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	914,30	20,95	BDI 2	24,33	22.244,92	RA
4.2.3.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	355,20	25,85	BDI 2	30,02	10.663,10	RA
4.2.4.	SINAPI-I	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.438,20	31,78	BDI 2	36,90	89.969,58	RA
4.2.5.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	499,00	1,08	BDI 1	1,32	658,68	RA
4.2.6.	SINAPI-I	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	499,00	64,07	BDI 2	74,40	37.125,60	RA
4.2.7.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	54,89	BDI 1	66,88	668,80	RA
4.2.8.	COMPOSIÇÃO	CPU006	CAIXA PARA ABRIGO DE REGISTRO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DIAMETRO NOMINAL DO REGISTRO ATÉ DN100, ASSENTADA NO CHÃO, 50X50X100, TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	10,00	769,23	BDI 1	937,23	9.372,30	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREF. MUN. PIRACEMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SAA GURITA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PIRACEMA/MG	<b>BDI 1</b> 21,84%	<b>BDI 2</b> 16,12%	<b>BDI 3</b> 20,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DA LINHA DE RECALQUE, RESERVAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO SAA GURITA</b>									<b>353.783,85</b>	
<b>4.3.</b>			<b>RAMAIS DE LIGAÇÃO</b>					-	<b>38.313,55</b>	
4.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPU003	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EXECUTADO EM VIA NÃO PAVIMENTADA, ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO, MONTAGEM COM COLAR DE TOMADA DE PVC E TUBO PP, NÃO INCLUSO MATERIAIS	UN	55,00	54,18	BDI 1	66,01	3.630,55	RA
4.3.2.	SINAPI-I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	55,00	12,66	BDI 2	14,70	808,50	RA
4.3.3.	SINAPI-I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	55,00	5,00	BDI 2	5,81	319,55	RA
4.3.4.	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	550,00	5,71	BDI 2	6,63	3.646,50	RA
4.3.5.	SINAPI-I	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	55,00	6,49	BDI 2	7,54	414,70	RA
4.3.6.	COMPOSIÇÃO	CPU007	PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA EM MURETA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, 60XX60X30, CHUMBADA DIRETAMENTE NO CHÃO NO MÍNIMO 30CM, INCLUSO CAIXA PROTETORA PLÁSTICA COM TAMPA TRANSPARENTE E KIT CAVALETE PARA HIDRÔMETRO DN 1/2"	UN	55,00	444,80	BDI 3	536,25	29.493,75	RA

RECURSO  
↓

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.

PIRACEMA/MG

Local

segunda-feira, 2 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: DOUGLAS J A PENA

CREA/CAU: 201.765/D

ART/RRT: MG20221125873