



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**  
Data Base:  
**NOVEMBRO**  
**/ 2023**

EMPREEND.: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA  
LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS						SEM DESONERAÇÃO		MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23	
						1,2034	BDI: 20,34	SETOP 08/23 SBC 12/23	
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
<b>QUANTITATIVOS PROJETO ARQUITETÔNICO</b>									
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>1.1</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						
1.1.1	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA ÁEREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1 KVA ATÉ 30 KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 1.204,72	R\$ 1.449,76	R\$ 1.449,76	0,048%
1.1.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN20MM (1/2") - PADRÃO COPASA	UNID.	1,00	R\$ 398,90	R\$ 480,04	R\$ 480,04	0,016%
1.1.3	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PV RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN20MM (1/2")	M	20,00	R\$ 21,15	R\$ 25,45	R\$ 509,00	0,017%
1.1.4	SETOP	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRAÇÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	UNID.	1,00	R\$ 805,00	R\$ 968,74	R\$ 968,74	0,032%
1.1.5	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO	M2	17,67	R\$ 595,40	R\$ 716,50	R\$ 12.661,26	0,422%
<b>1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
1.2.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	240,23	R\$ 53,98	R\$ 64,96	R\$ 15.605,34	0,520%
<b>1.3</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						
1.3.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM. ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS DEMÃOS	M2	2,88	R\$ 310,26	R\$ 373,37	R\$ 1.075,31	0,036%
						<b>TOTAL DO ITEM - 1</b>		<b>R\$ 32.749,45</b>	<b>1,092%</b>
<b>2</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						
<b>2.1</b>			<b>VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INSTALAÇÕES DIVERSAS)</b>						
2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	164,96	R\$ 67,39	R\$ 81,10	R\$ 13.378,26	0,446%
2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	206,20	R\$ 6,09	R\$ 7,33	R\$ 1.511,45	0,050%
2.1.3	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	160,94	R\$ 67,39	R\$ 81,10	R\$ 13.052,30	0,435%
2.1.4	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,31	R\$ 389,57	R\$ 468,81	R\$ 4.833,43	0,161%
<b>2.2</b>			<b>BOTA-FORA DO MATERIAL ESCAVADO</b>						
2.2.1	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO <= 50 METROS INCLUSIVE CARGA/DESCAGA	M3	4,02	R\$ 23,37	R\$ 28,12	R\$ 113,02	0,004%
2.2.2	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DO MATERIAL EM CAÇAMBA EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECANINCA	M3	4,02	R\$ 61,01	R\$ 73,42	R\$ 295,09	0,010%
						<b>TOTAL DO ITEM - 2</b>		<b>R\$ 33.183,55</b>	<b>1,106%</b>
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**  
Data Base:  
**NOVEMBRO**  
**/ 2023**

EMPREEND.: **OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA**  
**LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

SEM DESONERAÇÃO

1,2034 BDI: 20,34

MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23  
SETOP 08/23 SBC 12/23

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3549,58	R\$ 65,90	R\$ 79,30	R\$ 281.482,01	9,383%
3.2	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	238,92	R\$ 143,56	R\$ 172,76	R\$ 41.275,82	1,376%
3.3	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	8,45	R\$ 2.904,55	R\$ 3.495,34	R\$ 29.535,62	0,985%
3.4	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	7,70	R\$ 3.001,15	R\$ 3.611,58	R\$ 27.791,11	0,926%
3.5	SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,95	R\$ 2.795,58	R\$ 3.364,20	R\$ 6.562,71	0,219%
3.6	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA (INCLUSIVE ARMAÇÃO )	M	420,78	R\$ 37,74	R\$ 45,42	R\$ 19.111,83	0,637%
<b>TOTAL DO ITEM - 3</b>								<b>R\$ 405.759,10</b>	<b>13,525%</b>
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
4.1	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA DUAS DEMÃOS	M2	1443,15	R\$ 24,97	R\$ 30,05	R\$ 43.366,66	1,446%
<b>TOTAL DO ITEM - 4</b>								<b>R\$ 43.366,66</b>	<b>1,446%</b>
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						
<b>5.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)</b>						
5.1.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP. 5MM APLCIADO EM ALVENARIA / ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA, PREPEARO MECANIZADO	M2	4432,51	R\$ 9,19	R\$ 11,06	R\$ 49.023,51	1,634%
<b>5.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO (PAREDES)</b>						
5.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP. 5MM APLCIADO EM ALVENARIA / ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA, PREPEARO MECANIZADO	M2	2947,55	R\$ 9,19	R\$ 11,06	R\$ 32.599,88	1,087%
<b>TOTAL DO ITEM - 5</b>								<b>R\$ 81.623,39</b>	<b>2,721%</b>
<b>6</b>			<b>PISOS</b>						
<b>6.1</b>			<b>PISO INTERNO</b>						
6.1.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1315,90	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 7.619,06	0,254%
<b>TOTAL DO ITEM - 6</b>								<b>R\$ 7.619,06</b>	<b>0,254%</b>
<b>7</b>			<b>ELETRICO</b>						
<b>7.1</b>			<b>ELETRICO EDIFICAÇÃO</b>						
7.1.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETODUTO, DIMENSÕES 4X2, EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	412,00	R\$ 10,86	R\$ 13,07	R\$ 5.384,84	0,179%
7.1.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETODUTO, DIMENSÕES 4X4, EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	13,00	R\$ 14,48	R\$ 17,43	R\$ 226,59	0,008%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**  
Data Base:  
**NOVEMBRO**  
**/ 2023**

EMPREEND.: **OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA**  
**LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

SEM DESONERAÇÃO

1,2034 BDI: 20,34

MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23  
SETOP 08/23 SBC 12/23

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
						PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)		
7.1.3	SETOP	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4X4, EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	136,00	R\$ 12,54	R\$ 15,09	R\$ 2.052,24	0,068%
7.1.4	COMPOSIÇÃO	001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA - 2" APLICADO EM ALVENARIA - INCLUSIVE RASGO , EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	2,45	R\$ 15,72	R\$ 18,92	R\$ 46,35	0,002%
7.1.5	COMPOSIÇÃO	002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA - 1 1/4" APLICADO EM ALVENARIA - INCLUSIVE RASGO , EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	9,02	R\$ 47,10	R\$ 56,68	R\$ 511,25	0,017%
7.1.6	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA 32 A 50MM (1.1/4 A 2") INCLUSIVE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	1861,10	R\$ 3,36	R\$ 4,04	R\$ 7.518,84	0,251%
7.1.7	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1466,95	R\$ 9,82	R\$ 11,82	R\$ 17.339,35	0,578%
7.1.8	COMPOSIÇÃO	003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC ANTI CHAMA, DN 32MM (1") APLICADO EM ALVENARIA - INCLUSIVE RASGO , EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	1849,63	R\$ 11,69	R\$ 14,07	R\$ 26.024,29	0,867%
7.1.9	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA DN 15 A 25MM(1/2 A 1") INCLUSIVE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	1482,13	R\$ 2,59	R\$ 3,12	R\$ 4.624,25	0,154%
7.1.10	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, OVC, DN 25MM, (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE (PISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,45	R\$ 6,72	R\$ 8,09	R\$ 19,82	0,001%
7.1.11	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, OVC, DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE (PISO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,74	R\$ 9,72	R\$ 11,70	R\$ 1.272,26	0,042%
7.1.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,18	R\$ 14,39	R\$ 17,32	R\$ 262,92	0,009%
7.1.13	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN25MM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 6,79	R\$ 8,17	R\$ 49,02	0,002%
7.1.14	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	34,00	R\$ 10,86	R\$ 13,07	R\$ 444,38	0,015%
<b>TOTAL DO ITEM - 7</b>								<b>R\$ 65.776,41</b>	<b>2,193%</b>
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
<b>8.1</b>			<b>ESGOTO</b>						
8.1.1	ORÇAMENTO	001	RALO ANTIESPUMA 100MM	U	26,00	R\$ 26,84	R\$ 32,30	R\$ 839,80	<b>0,028%</b>
8.1.2	COMPOSIÇÃO	004	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 100X140X40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	26,00	R\$ 205,88	R\$ 247,76	R\$ 6.441,76	<b>0,215%</b>
8.1.3	COMPOSIÇÃO	005	RALO QUADRADO MONTADO - PRATA COM GRELHA ALUMÍNIO 100X53X40 MM, INCLUSIVE PROLONGAMENTO E PORTA GRELHA	U	11,00	R\$ 133,89	R\$ 161,12	R\$ 1.772,32	<b>0,059%</b>
8.1.4	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	20,00	R\$ 311,09	R\$ 374,37	R\$ 7.487,40	<b>0,250%</b>
8.1.5	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	U	11,00	R\$ 250,08	R\$ 300,95	R\$ 3.310,45	<b>0,110%</b>
8.1.6	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO , PB - SERIE NORMAL - DN 40MM (1.1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	356,23	R\$ 21,74	R\$ 26,16	R\$ 9.318,98	<b>0,311%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**  
Data Base:  
**NOVEMBRO**  
**/ 2023**

EMPREEND.: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA  
LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

SEM DESONERAÇÃO

1,2034 BDI: 20,34

MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23  
SETOP 08/23 SBC 12/23

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
						PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)		
8.1.7	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO , PBV - SERIE NORMAL - DN 50MM (2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,38	R\$ 29,26	R\$ 35,21	R\$ 330,27	0,011%
8.1.8	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,83	R\$ 38,12	R\$ 45,87	R\$ 5.313,12	0,177%
8.1.9	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO , PBV - SERIE NORMAL - DN 100MM (4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	366,66	R\$ 41,88	R\$ 50,40	R\$ 18.479,66	0,616%
<b>8.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>						
8.2.1	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,71	R\$ 21,15	R\$ 25,45	R\$ 94,42	0,003%
8.2.2	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	335,30	R\$ 24,46	R\$ 29,44	R\$ 9.871,23	0,329%
8.2.3	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	235,86	R\$ 45,04	R\$ 54,20	R\$ 12.783,61	0,426%
8.2.4	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 75MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,86	R\$ 90,72	R\$ 109,17	R\$ 748,91	0,025%
8.2.5	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	UNI	12,00	R\$ 86,04	R\$ 103,54	R\$ 1.242,48	0,041%
8.2.6	SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNI	41,00	R\$ 83,96	R\$ 101,04	R\$ 4.142,64	0,138%
<b>8.3</b>			<b>PLUVIAL</b>						
8.3.1	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	228,00	R\$ 67,68	R\$ 81,45	R\$ 18.570,60	0,619%
8.3.2	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	190,00	R\$ 126,46	R\$ 152,18	R\$ 28.914,20	0,964%
8.3.3	SETOP	ED-49932	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	5,00	R\$ 982,82	R\$ 1.182,73	R\$ 5.913,65	0,197%
			<b>TOTAL DO ITEM - 8</b>					<b>R\$ 135.575,50</b>	<b>4,519%</b>
<b>9</b>			<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>						
<b>9.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
9.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	101,50	R\$ 67,39	R\$ 81,10	R\$ 8.231,65	0,274%
9.1.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	148,66	R\$ 22,72	R\$ 27,34	R\$ 4.064,36	0,135%
9.1.3	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	885,00	R\$ 45,49	R\$ 54,74	R\$ 48.444,90	1,615%
<b>9.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**  
Data Base:  
**NOVEMBRO**  
**/ 2023**

EMPREEND.: **OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA**  
**LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

SEM DESONERAÇÃO

1,2034 BDI: 20,34

MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23  
SETOP 08/23 SBC 12/23

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
						PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)		
9.2.1	ORÇAMENTO	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA	U	1,00	R\$ 5.733,33	R\$ 6.899,49	R\$ 6.899,49	0,230%
9.2.2	SETOP	ED-26497	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	3276,00	R\$ 36,80	R\$ 44,29	R\$ 145.094,04	4,836%
9.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	160,66	R\$ 32,20	R\$ 38,75	R\$ 6.225,58	0,208%
9.2.4	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3164,30	R\$ 11,94	R\$ 14,37	R\$ 45.470,99	1,516%
9.2.5	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6.3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	15,20	R\$ 12,05	R\$ 14,50	R\$ 220,40	0,007%
9.2.6	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8.0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2073,50	R\$ 12,05	R\$ 14,50	R\$ 30.065,75	1,002%
9.2.7	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10.0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	14286,10	R\$ 12,38	R\$ 14,90	R\$ 212.862,89	7,095%
9.2.8	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12.5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4203,50	R\$ 11,27	R\$ 13,56	R\$ 56.999,46	1,900%
9.2.9	SETOP	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	195,80	R\$ 11,35	R\$ 13,66	R\$ 2.674,63	0,089%
9.2.10	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E ASARRAFO ESP.12MM REAPROVEITAMENTO 3X - FUNDAÇÃO	M2	1318,54	R\$ 60,87	R\$ 73,25	R\$ 96.583,06	3,219%
9.2.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - FUNDAÇÃO	M3	429,53	R\$ 708,16	R\$ 852,20	R\$ 366.045,47	12,202%
9.2.12	SETOP	ED-50859	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	3,58	R\$ 3.832,16	R\$ 4.611,62	R\$ 16.528,05	0,551%
9.2.13	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,37	R\$ 2.904,55	R\$ 3.495,34	R\$ 4.771,14	0,159%
9.2.14	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA (INCLUSIVE ARMAÇÃO)	M	14,60	R\$ 37,74	R\$ 45,42	R\$ 663,13	0,022%
9.2.15	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24) COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	14,60	R\$ 62,57	R\$ 75,30	R\$ 1.099,38	0,037%
9.2.16	COMPOSIÇÃO	006	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 30X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	226,10	R\$ 44,02	R\$ 52,97	R\$ 11.976,52	0,399%
<b>9.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>						
<b>9.3.1</b>			<b>PILARES</b>						
93.1.1	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,91	R\$ 722,15	R\$ 869,04	R\$ 34.683,39	1,156%
93.1.2	SETOP	ED-31568	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	781,84	R\$ 58,67	R\$ 70,60	R\$ 55.197,90	1,840%
93.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	KG	981,40	R\$ 13,19	R\$ 15,87	R\$ 15.574,82	0,519%
93.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM	KG	3005,70	R\$ 10,15	R\$ 12,21	R\$ 36.699,60	1,223%
93.1.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	KG	1819,30	R\$ 8,52	R\$ 10,25	R\$ 18.647,83	0,622%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG

Revisão:  
**01**

Data Base:  
**NOVEMBRO  
/ 2023**

EMPREEND.: OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA  
LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

SEM DESONERAÇÃO

1,2034 BDI: 20,34

MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23  
SETOP 08/23 SBC 12/23

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)
						PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)		
<b>9.3.2</b>			<b>VIGAS</b>						
9.3.2.1	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	85,95	R\$ 722,15	R\$ 869,04	R\$ 74.693,99	2,490%
9.3.2.2	SETOP	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1055,15	R\$ 52,14	R\$ 62,75	R\$ 66.210,66	2,207%
9.3.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	KG	242,70	R\$ 12,29	R\$ 14,79	R\$ 3.589,53	0,120%
9.3.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	KG	614,80	R\$ 11,43	R\$ 13,75	R\$ 8.453,50	0,282%
9.3.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM	KG	2258,00	R\$ 10,15	R\$ 12,21	R\$ 27.570,18	0,919%
9.3.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	KG	2513,60	R\$ 8,52	R\$ 10,25	R\$ 25.764,40	0,859%
9.3.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM	KG	1165,80	R\$ 8,22	R\$ 9,89	R\$ 11.529,76	0,384%
9.3.2.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	KG	1231,10	R\$ 13,19	R\$ 15,87	R\$ 19.537,56	0,651%
<b>9.3.3</b>			<b>LAJE</b>						
9.3.3.1	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	131,83	R\$ 722,15	R\$ 869,04	R\$ 114.565,54	3,819%
9.3.3.2	SETOP	ED-31583	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1318,28	R\$ 50,22	R\$ 60,43	R\$ 79.663,66	2,655%
9.3.3.3	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ DIREITO-SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO	M3	4832,92	R\$ 18,28	R\$ 22,00	R\$ 106.324,15	3,544%
9.3.3.4	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	KG	1979,70	R\$ 12,65	R\$ 15,22	R\$ 30.131,03	1,004%
9.3.3.5	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	KG	1804,90	R\$ 11,76	R\$ 14,15	R\$ 25.539,34	0,851%
9.3.3.6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	KG	2376,10	R\$ 10,94	R\$ 13,17	R\$ 31.293,24	1,043%
9.3.3.7	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM	KG	3288,40	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 38.441,40	1,281%
9.3.3.8	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	22,40	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 218,85	0,007%
			<b>TOTAL DO ITEM - 9</b>					<b>R\$ 1.889.251,22</b>	<b>62,975%</b>
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$ 20.757,89	R\$ 24.980,04	R\$ 199.840,32	6,661%
10.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$ 8.721,23	R\$ 10.495,13	R\$ 83.961,04	2,799%

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG</b>							Revisão: <b>01</b>	
<b>EMPREEND.:</b>		OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG							Data Base: <b>NOVEMBRO / 2023</b>	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS</b>							<b>SEM DESONERAÇÃO</b> 1,2034      BDI: 20,34		<b>MÊS REFERENCIA: SINAPI 10/23</b> SETOP 08/23 SBC 12/23	
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI - (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$)	PESO (%)	
10.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1771,56	R\$ 7,18	R\$ 8,64	R\$ 15.306,28	0,510%	
10.4	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000,000,01	%	R\$ 2.994.011,98	0,20%		R\$ 5.988,02	0,200%	
<b>TOTAL DO ITEM - 10</b>									<b>R\$ 305.095,66</b>	<b>10,170%</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)</b>									<b>R\$ 3.000.000,00</b>	<b>100,000%</b>

**Data base das planilhas utilizadas:**

SINAPI: OUTUBRO / 2023

SETOP: AGOSTO /2023

SBC: DEZEMBRO/2023