



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 (%)
QUANTITATIVOS PROJETO ARQUITETÔNICO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
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%
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA						
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%
1.3			PLACA DE OBRA						
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%
TOTAL DO ITEM - 1								R\$ 32.749,45	1,092%
2			TRABALHOS EM TERRA						
2.1			VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INSTALAÇÕES DIVERSAS)						
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%
2.2			BOTA-FORA DO MATERIAL ESCAVADO						
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%
TOTAL DO ITEM - 2								R\$ 33.183,55	1,106%
3			ALVENARIA						



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%
TOTAL DO ITEM - 3								R\$ 405.759,10	13,525%
4			IMPERMEABILIZAÇÃO						
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%
TOTAL DO ITEM - 4								R\$ 43.366,66	1,446%
5			REVESTIMENTO						
5.1			REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)						
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%
5.2			REVESTIMENTO EXTERNO (PAREDES)						
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%
TOTAL DO ITEM - 5								R\$ 81.623,39	2,721%
6			PISOS						
6.1			PISO INTERNO						
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%
TOTAL DO ITEM - 6								R\$ 7.619,06	0,254%
7			ELETRICO						
7.1			ELETRICO EDIFICAÇÃO						
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%
TOTAL DO ITEM - 7								R\$ 65.776,41	2,193%
8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
8.1			ESGOTO						
8.1.1	ORÇAMENTO	001	RALO ANTIESPUMA 100MM	U	26,00	R\$ 26,84	R\$ 32,30	R\$ 839,80	0,028%
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	0,215%
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	0,059%
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	0,250%
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	0,110%
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	0,311%



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 (%)
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%
8.2			ÁGUA FRIA						
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%
8.3			PLUVIAL						
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%
			TOTAL DO ITEM - 8					R\$ 135.575,50	4,519%
9			PROJETO ESTRUTURAL						
9.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
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%
9.2			INFRAESTRUTURA						



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%
9.3			SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)						
9.3.1			PILARES						
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\$)		
9.3.2			VIGAS						
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%
9.3.3			LAJE						
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%
			TOTAL DO ITEM - 9					R\$ 1.889.251,22	62,975%
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
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%

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS - MG							Revisão: 01	
EMPREEND.:		OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA LOCAL: AVENIDA DR. JOÃO VAZ SOBRINHO, TRECHO II, ARCOS - MG							Data Base: NOVEMBRO / 2023	
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 (%)	
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%	
TOTAL DO ITEM - 10									R\$ 305.095,66	10,170%
TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)									R\$ 3.000.000,00	100,000%

Data base das planilhas utilizadas:

SINAPI: OUTUBRO / 2023

SETOP: AGOSTO /2023

SBC: DEZEMBRO/2023