



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:			REVITALIZAÇÃO : QUADRA DE AREIA E DUCHAS - POLIESPORTIVO				DATA BASE:	DATA:	20/05/2022
Fonte de pesquisa dos custos unitários:			SINAPI, SETOP, Composição, Cotação				04/22 e 03/22	BDI	25%
ITEM / SUB ITEM	FONTES	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	R\$ 480,00	R\$ 600,00	R\$ 1.350,00	
1.2	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	50,00	R\$ 15,44	R\$ 19,30	R\$ 965,00	
1.3	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	23,30	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 258,63	
1.4	COMPOSIÇÃO	4	REMOÇÃO DE POSTE, E REINSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, ENGASTE SIMPLES (CONFIRMAR LOCAL DA INSTALAÇÃO COM O DIRETOR DO POLIESPORTIVO)	UND	2,00	R\$ 502,57	R\$ 628,21	R\$ 1.256,41	
1.5	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6 METROS, ALT 2,50M	UND	1,00	R\$ 671,48	R\$ 839,35	R\$ 839,35	
1.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA , INCLUSIVE HIROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA- ENTRADA PRNCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO - PADRÃO COPASA	UND	1,00	R\$ 370,18	R\$ 462,73	R\$ 462,73	
								SUBTOTAL ITEM 1	R\$ 5.132,12
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,06	R\$ 71,28	R\$ 89,10	R\$ 361,75	
2.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	20,30	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 527,80	
2.3	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M2	536,50	R\$ 4,38	R\$ 5,48	R\$ 2.937,34	
2.4	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONHCA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	26,00	R\$ 57,07	R\$ 71,34	R\$ 1.854,78	
2.5	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,06	R\$ 512,34	R\$ 640,43	R\$ 2.600,13	
2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DORBRA DE AÇO CA-50/60	KG	306,80	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 4.901,13	
								SUBTOTAL ITEM 2	R\$ 13.182,91
3.			SUPERESTRUTURA E ALVENARIA						
3.1	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,68	R\$ 2.868,29	R\$ 3.585,36	R\$ 2.438,05	
3.2	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39CM (ESP. 19CM), INCLUSIVE CONCRETO PARA PREENCHIMENTO (BLOCOS CHEIOS)	M2	18,48	R\$ 205,99	R\$ 257,49	R\$ 4.758,42	
3.3	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA VESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,75	R\$ 68,08	R\$ 85,10	R\$ 829,73	
3.4	SETOP	ED-48391	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTUTURAL, CANALETA TIPO "U", COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M	101,50	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 1.887,90	
3.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, , ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6,08	R\$ 730,56	R\$ 913,20	R\$ 5.552,26	
3.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	60,10	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 318,53	
3.7	SINAPI	87530	MASSA UNICA PARA RECIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	48,85	R\$ 36,48	R\$ 45,60	R\$ 2.227,56	
3.8	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESP. 2MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	11,25	R\$ 39,97	R\$ 49,96	R\$ 562,08	
								SUBTOTAL ITEM 3.	R\$ 18.574,51
4.			PINTURAS, ACABAMENTO, E REVESTIMENTOS						
4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	48,85	R\$ 2,84	R\$ 3,55	R\$ 173,42	
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	48,85	R\$ 12,84	R\$ 16,05	R\$ 784,04	
4.3	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 100MM	M	12,00	R\$ 229,61	R\$ 287,01	R\$ 3.444,15	
4.4	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 75MM	M	72,00	R\$ 168,89	R\$ 211,11	R\$ 15.200,10	
4.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA PAREDE INTEIRA	M2	11,25	R\$ 59,84	R\$ 74,80	R\$ 841,50	
4.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE PARA PROTEÇÃO DAS QUADRAS - MODELO DE BEACH TENIS 5 CM - SOB MEDIDA H=4METROS	M2	376,00	R\$ 29,99	R\$ 37,49	R\$ 14.094,92	
								SUBTOTAL ITEM 4.	R\$ 34.538,13
5.			INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS						
5.1	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA ARTICULAVEL COM BRAÇO/CANO (INCLUSO TUBO DE 150MM PARA ALTURA DE 2,10METROS)	UND	2,00	R\$ 271,94	R\$ 339,93	R\$ 679,85	
5.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DE DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADAS), INCLUSIVEIS CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	35,00	R\$ 44,14	R\$ 55,18	R\$ 1.931,13	
5.3	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150X150X50MM	UND	2,00	R\$ 65,54	R\$ 81,93	R\$ 163,85	
5.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	R\$ 71,28	R\$ 89,10	R\$ 267,30	
5.5	SINAPI	101619	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,50	R\$ 255,80	R\$ 319,75	R\$ 159,88	
5.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI CHAMA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ 1.287,00	
5.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60MM(2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 1.810,63	
5.8	ORÇAMENTO	MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 300W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 315,00	R\$ 393,75	R\$ 2.362,50	
								SUBTOTAL ITEM 5.	R\$ 8.662,13
6.			LIMPEZA FINAL DE OBRA						
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA PARA ENTREGA DE OBRA	M2	23,30	R\$ 6,42	R\$ 8,03	R\$ 186,98	
6.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	%	0,50	R\$ 80.276,78	R\$ 100.345,98	R\$ 501,73	
								SUBTOTAL ITEM 2	R\$ 688,71

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
							VALOR TOTAL	R\$ 80.778,51

Arcos/MG 20/05/2022
Local Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA
CREA/CAU nº: MG 215.438/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	2*1,125
1.2	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	50	50,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	23,3	QUADRA VIGA B. (28+28+19+19)*0,20 + DUCHAS (3*1,5)
1.4	REMOÇÃO DE POSTE, E REINSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, ENGASTE SIMPLES (CONFIRMAR LOCAL DA INSTALAÇÃO COM O DIRETOR DO POLIESPORTIVO)	UND	2	2 MESES
1.5	REMOÇÃO DE POSTE, E REINSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, ENGASTE SIMPLES (CONFIRMAR LOCAL DA INSTALAÇÃO COM O DIRETOR DO POLIESPORTIVO)	UND	2	2 POSTES
1.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA, INCLUIVE HIROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA- ENTRADA PRNCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO - PADRÃO COPASA	UND	1	1,00
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	-		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,06	QUADRA (28+18+19+19)*0,20*0,20+ DUCHA (3+3+1,50)*0,2*0,20
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	20,3	QUADRA (28+28+19+19)*0,20 + DUCHA (3+3+1,50)*0,20
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M2	536,5	QUADRA 28*19 + DUCHA 3*1,50
2.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONHCA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	26	QUADRA 20UNIDADES X 1 + DUCHA 6UND. X 1
2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,06	QUADRA (28+18+19+19)*0,20*0,20+ DUCHA (3+3+1,50)*0,2*0,20
2.6	CORTE, DORBRA DE AÇO CA-50/60	KG	306,8	QUADRA (10MM 233,50 + 5MM 50,67) DUCHA (VIGA B. 10MM 18,63KG + 5MM 4KG)
3.	SUPERESTRUTURA E ALVENARIA	-		
3.1	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,68	QUADRA 0,20*0,20*0,4*20UNID + DUCHA 0,20*0,20*1,50*6UND.
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39CM (ESP. 19CM), INCLUSIVE CONCRETO PARA PREENCHIMENTO (BLOCOS CHEIOS)	M2	18,48	QUADRA (28+28+19+19)*0,20 - PILARES 0,2*02*0,4*20
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA VESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,75	DUCHA = (3+3+1,50)*1,30
3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTUTURAL, CANALETA TIPO "U", COM ACABAMENTO APARENTE. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M	101,5	QUADRA 28+28+19+19 + DUCHA 3+3+1,50
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6,08	DUCHA= 1,40*1,10 *2UND + 1*1,50*2UND X 0,10 ALTURA
3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	60,10	QUADRA (28+28+19+19)*0,40 + DUCHA (3+3+1,50)*1,50*2
3.7	MASSA UNICA PARA RECIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	48,85	QUADRA = 28+28+19+19*0,40 + DUCHA EXTERNO (3+3+1,50)*1,50
3.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESP. 2MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	11,25	DUCHA INTERNO 3+3+1,50 * 1,50
4.	PINTURAS, ACABAMENTO, E REVESTIMENTOS	-		
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	48,85	QUADRA = 28+28+19+19*0,40 + DUCHA EXTERNO (3+3+1,50)*1,50
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	48,85	QUADRA = 28+28+19+19*0,40 + DUCHA EXTERNO (3+3+1,50)*1,50
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 100MM	M	12	2 UNIDADES X 6 METROS
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 75MM	M	72	18 UNIDADES X 4 METROS
4.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA PAREDE INTEIRA	M2	11,25	DUCHA INTERNO 3+3+1,50 * 1,50

4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE PARA PROTEÇÃO DAS QUADRAS - MODELO DE BEACH TENIS 5 CM - SOB MEDIDA H=4METROS	M2	376	28+28+19+19 * 4 METROS DE ALTURA
5.	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS			
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA ARTICULAVEL COM BRAÇO/CANO (INCLUSO TUBO DE 150MM PARA ALTURA DE 2,10METROS)	UND	2	2,00
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DE DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADAS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	35	35,00
5.3	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150X150X50MM	UND	2	2,00
5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3	50X0,2X0,3
5.5	PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,5	50*0,2*0,05
5.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI CHAMA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	120,00
5.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60MM(2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50	50,00
5.8	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 300W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	6	6,00
6.	LIMPEZA FINAL DE OBRA			
6.1	LIMPEZA PARA ENTREGA DE OBRA	M2	23,3	QUADRA VIGA B. (28+28+19+19)*0,20 + DUCHAS (3*1,5)
6.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	%	0,5	1,00
<p>Nome: BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA Data: 20/05/2022</p> <p>CREA/CAU: MG 215.438/D</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39CM (ESP. 19CM), INCLUSIVE CONCRETO PARA PREENCHIMENTO (BLOCOS CHEIOS)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			M2			
SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	1,05	R\$ 94,19	R\$ 98,90
SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,15	R\$ 455,83	R\$ 68,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,15	R\$ 258,12	R\$ 38,72
VALOR						R\$ 205,99

CÓDIGO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 100MM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			M			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 18,02	R\$ 5,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 25,14	R\$ 2,51
SINAPI-I	7693	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4" (100MM), E=4,50MM, PESO 12,10 KG	M	1	R\$ 221,69	R\$ 221,69
VALOR						R\$ 229,61

CÓDIGO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 75MM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			M			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 18,02	R\$ 5,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 25,14	R\$ 2,51
SINAPI-I	7694	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3" (75MM), E=4,50MM, PESO 12,10 KG	M	1	R\$ 160,97	R\$ 160,97
VALOR						R\$ 168,89

CÓDIGO	004	REMOÇÃO DE POSTE, E REINSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, ENGASTE SIMPLES (CONFIRMAR LOCAL DA INSTALAÇÃO COM O	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			UND			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 18,02	R\$ 45,05
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 25,49	R\$ 63,73
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 20,44	R\$ 0,00
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5M NO SOLO, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	1	R\$ 393,79	R\$ 393,79
VALOR						R\$ 502,57

CÓDIGO	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA ARTICULAVEL COM BRAÇO/CANO (INCLUSO TUBO DE 150MM PARA ALTURA DE 2,10METROS)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			UND			
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX10M	UND	1	R\$ 7,06	R\$ 7,06
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,59	R\$ 9,80
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 24,57	R\$ 12,29
SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DE DN 150MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	1	R\$ 113,68	R\$ 113,68
SINAPI-I	38189	DUCHA/CHUVEIRO METALICO, ARTICULAVEL COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	R\$ 129,12	R\$ 129,12
VALOR						R\$ 271,94

CÓDIGO	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE PARA PROTEÇÃO DAS QUADRAS - MODELO DE BEACH TENIS 5 CM - SOB	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO REFERENCIAL	VALOR
			M2			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,02	R\$ 1,08
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65MM (0,016KG/M) OU 18 BWG, D=1,25MM (0,01KG/M)	KG	0,22	R\$ 26,90	R\$ 5,92
ORÇAMENTO	MERCADO	REDE DE PROTEÇÃO BEACH TENIS 5CM - SOB MEDIDA - INCLUSIVE FRETE	M2	1	R\$ 22,99	R\$ 22,99
VALOR						R\$ 29,99

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Nº do CT	Proponente / Tomador	Município	Empreendimento (nome/apelido)								
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	ARCOS	REVITALIZAÇÃO : QUADRA DE AREIA POLIESPORTIVO								
Modalidade		Programa	Início vigência	Fim vigência	Prazo Total - mês(es)						
Empreitada Global					2						
Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	Mês 1				Mês 2			
				No periodo		Acumulado		No periodo		Acumulado	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.132,12	6,35%	R\$ 5.132,12	100,00%	R\$ 5.132,12	100,00%			R\$ 5.132,12	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	R\$ 13.182,91	16,32%	R\$ 13.182,91	100,00%	R\$ 13.182,91	100,00%			R\$ 13.182,91	100,00%
3	SUPERESTRUTURA E ALVENARIA	R\$ 18.574,51	22,99%	R\$ 9.287,26	50,00%	R\$ 9.287,26	50,00%	R\$ 9.287,26	50,00%	R\$ 18.574,51	100,00%
4	PINTURAS, ACABAMENTO, E REVESTIMENTOS	R\$ 34.538,13	42,76%					R\$ 34.538,13	100,00%	R\$ 34.538,13	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS	R\$ 8.662,13	10,72%	R\$ 4.331,06	50,00%	R\$ 4.331,06	50,00%	R\$ 4.331,06	50,00%	R\$ 8.662,13	100,00%
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 688,71	0,85%					688,71	100,00%	R\$ 688,71	100,00%
		Total Simples				31.933,35	39,53%	48.845,16	60,47%	R\$ 80.778,51	100%
		Total Acumulado	R\$ 80.778,51	100,00%				80.778,51	100,00%		

Arcos/MG, 20 de maio de 2022

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA

CREA: MG 215.438/D