

Obra: Projeto de Construção de Praça com Quadra Poliesportiva	R00 - Fev/2024
Local: Rua Charles Fabiano Carrilho, S/N - Rui Sanglard - NOVA FRIBURGO - RJ	IO - Dezembro / 2023

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - Anexo nº 03

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
					DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI	COEFICIENTE			R\$ 62.170,81	
01.090.0000-S								R\$ 69.822,31
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	30,0000	R\$ 118,56	R\$ 137,04	R\$ 3.556,80	R\$ 4.111,20
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	660,0000	R\$ 40,86	R\$ 46,92	R\$ 26.967,60	R\$ 30.967,20
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1050,0000	R\$ 27,32	R\$ 30,27	R\$ 28.686,00	R\$ 31.783,50
	- Vigia Noturno							
05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	EMOP	93,30	31,73		R\$ 2.960,41	
05.100.0900-0			EMOP	93,30		31,73		R\$ 2.960,41

QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-A			TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UR (R\$)		TOTAL UR ORÇAMENTO
Unidade de referência (UR) para complemento da administração local (do "Catálogo de Referência - 13ª Edição - Dezembro / 2023, pág. 5 da EMOP)				5%	05.100.0900-0	05.100.0900-A	
Custo total dos itens listados na planilha de administração local			59.210,40	2.960,52	31,73	31,73	93,30

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO			
Valor total da obra sem BDI (R\$)		1.022.458,88	1.060.308,73
Valor da administração local sem BDI (R\$)		62.170,81	69.822,31
Percentual recomendado para construção: Acima de R\$1.500.000,00 (Obs. b do "Catálogo de Referência - 13ª Edição - Dezembro / 2023, pág. 6 da EMOP)		3,49%	3,49%
Percentual verificado		6,08%	6,59%
2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;		Comprovação técnica: Nenhum dos itens listados acima podem ser reduzidos e/ou eliminados da planilha sem comprometer o bom andamento da obra.	

ENCARGOS COMPLEMENTARES - CÁLCULO DAS QUANTIDADES DOS ITENS DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE PESSOAL DURANTE O PRAZO TOTAL DA OBRA								
							VALOR TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	UN/MÊS	MESES	VALOR UNITARIO (R\$)	DESONERADO	NÃO DESONERADO
05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	un					163.726,20	
05.100.1000-S								148.842,00
05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	un	68.510,20	484,00			68.510,20	
05.100.0022-0			62.282,00	440,00				62.282,00
	SINDUSCON 2023 (99%)			G x Dias/Mês	5,00	28,31		
05.100.0024-A	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	un	71.500,00	22,00			71.500,00	
05.100.0024-0			65.000,00	20,00				65.000,00
	Auxílio Alimentação - SINDUSCON 2023			G	5,00	650,00		

05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	un	23.716,00	484,00			23.716,00	
05.100.0026-0			21.560,00	440,00				21.560,00
	Tarifa FAOL Out/2023			G x Dias/Mês	5,00	9,80		

CÁLCULO DA QUANTIDADE ESTIMADA DE OPERÁRIOS							VALOR TOTAL (R\$)	
							DESONERADO	NÃO DESONERADO
A	Valor total dos serviços com administração local (sem BDI)						1.084.629,68	1.130.131,03
B	Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI)				BDI DIF	0,00%	0,00	0,00
C	Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (sem BDI)						1.084.629,68	1.130.131,03
D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exclusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)						40,00%	40,00%
E						SUBTOTAL (C x D):	433.851,87	452.052,41
F	Valor total estimado de um operário durante todo o prazo da obra, tendo como base o salário mensal do Pedreiro (cód. EMOP nº 05.105.0108-A)			Prazo total da obra (mês)	Salário Mensal		Total (R\$)	
					Desonerado	Não Desonerado		
					05.105.0108-A	05.105.0108-0		
					5	3.864,96	4.459,84	19.324,80 22.299,20
G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)						22	20
H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra						110	100

14.002.0082-F	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,15X2,40)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",	M2	REFERÊNCIA	COEFICIENTE		Percentual	R\$ 1.043,33	
14.002.0082-5	FORMANDO QUADROS DE (1,15X1,20)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO							R\$ 1.072,20
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	EMOP	7,10000000	75,1800	15,00000000	R\$ 613,84	
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	EMOP	7,10000000	75,1800	15,00000000		R\$ 613,84
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	EMOP	5,52000000	15,8700	3,00000000	R\$ 90,23	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	EMOP	5,52000000	18,3100	3,00000000		R\$ 104,10
05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12, MALHA LOSANGO, DE (5X5) CM	M2	EMOP	3,03600000	55,0200	0,00000000	R\$ 167,04	
05859	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12, MALHA LOSANGO, DE (5X5)	M2	EMOP	3,03600000	55,0200	0,00000000		R\$ 167,04
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	EMOP	4,00000000	23,6200	3,00000000	R\$ 97,31	
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	EMOP	4,00000000	27,2600	3,00000000		R\$ 112,31
11248	BARRA CHATA DE ACO, 1"X1/8"	KG	EMOP	6,90000000	9,4389	15,00000000	R\$ 74,90	
11248	BARRA CHATA DE ACO, 1"X1/8"	KG	EMOP	6,90000000	9,4389	15,00000000		R\$ 74,90

18.200.0015-F	ESTRUTURA PARA BASQUETE MODELO PÉ DIREITO TRELIÇADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4" COM PAREDE DE 2MM, REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA E PARTE DE TRÁS REFORÇADA COM TUBO DE 2" PAREDE 2MM FIXADO COM TUBOS DE 1",COM TABELAS DE ACRILICO, AROS E REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	REFERÊNCIA	COEFICIENTE			R\$ 9.403,18	
18.200.0015-5								R\$ 9.471,81
30276	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	EMOP	0,02000000	R\$ 551,83		R\$ 11,04	
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	EMOP	0,02000000		R\$ 580,15		R\$ 11,60
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	EMOP	2,00000000	R\$ 87,84	3,00000000	R\$ 180,95	
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	EMOP	2,00000000	3,00000000	R\$ 101,36		R\$ 208,80
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	EMOP	4,00000000	R\$ 63,48	3,00000000	R\$ 261,54	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	EMOP	4,00000000	3,00000000	R\$ 73,24		R\$ 301,75
COT00001	TABELA DE BASQUETE EM ACRILICO COM PERFIL METALICO E BORRACHA ANTI-CHOQUE, NAS DIMENSÕES 1,80M X 1,22M, COM ESPESSURA MINIMA DE 19MM, COM ARO EM AÇO, EM MODELO OFICIAL	PAR	COTAÇÃO	1,00000000	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00

COT00002	ESTRUTURA PARA BASQUETE MODELO PÉ DIREITO TRELIÇADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4" COM PAREDE DE 2MM, REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA E PARTE DE TRÁS REFORÇADA COM TUBO DE 2" PAREDE 2MM FIXADO COM TUBOS DE 1"	PAR	COTAÇÃO	1,00000000	R\$ 2.299,66	R\$ 2.299,66	R\$ 2.299,66	R\$ 2.299,66
COT00003	REDE DE BASQUETEBOL OFICIAL CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO / SEDA (PP), COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA; MEDINDO 40 CM DE COMPRIMENTO E 45 CM DE DIÂMETRO; FIO DE 8 MM; MALHA MEDINDO 7CM X 7CM; NA COR BRANCA	PAR	COTAÇÃO	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00

CÁLCULO DAS MEDIANAS DOS PREÇOS EM COTAÇÃO - conforme documentos anexos

COT00001	TABELA DE BASQUETE EM ACRILICO COM PERFIL METALICO E BORRACHA ANTI-CHOQUE, NAS DIMENSÕES 1,80M X 1,22M, COM ESPESSURA MINIMA DE 19MM, COM ARO EM AÇO, EM MODELO OFICIAL	Unidade	Referencia	VALOR	Par		MEDIANA	R\$ 6.600,00
1	Prefeitura Municipal de Itapetininga - SP	Unid	Banco de Preços	R\$ 4.424,00	R\$ 8.848,00			
2	Prefeitura Municipal de Três Passos	Unid	Banco de Preços	R\$ 2.899,99	R\$ 5.799,98			
3	WK Esportes - WKESPORTESCS3 CNPJ 34.674.268/0001-20	Unid	Internet	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00			

COT00002	ESTRUTURA PARA BASQUETE MODELO PÉ DIREITO TRELIÇADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4" COM PAREDE DE 2MM, REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA E PARTE DE TRÁS REFORÇADA COM TUBO DE 2" PAREDE 2MM FIXADO COM TUBOS DE 1"	Unidade	Referencia	VALOR	Par		MEDIANA	R\$ 2.299,66
1	Prefeitura Municipal de Querencia do Norte - PR	Unid	Banco de Preços	R\$ 1.149,66	R\$ 2.299,32			
2	Prefeitura Municipal de Pomerode - SC	Par	Banco de Preços	R\$ 5.499,50	R\$ 5.499,50			
3	Topmax Sport - MA SAMPAIO REP E MAN DE EQUIP ESPORTIVOS EIRELI CNPJ 37.914.080/0001-09	Unid	Internet	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00			
4	JV Esportes - J&V Ind e Com de Construções Esportivas Ltda. CNPJ 04.010.163/0001-06	Unid	Internet	R\$ 1.150,00	R\$ 2.300,00			

COT00003	REDE DE BASQUETEBOL OFICIAL CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO / SEDA (PP), COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA; MEDINDO 40 CM DE COMPRIMENTO E 45 CM DE DIÂMETRO; FIO DE 8 MM; MALHA MEDINDO 7CM X 7CM; NA COR BRANCA	Unidade	Referencia	VALOR	Par		MEDIANA	R\$ 50,00
1	Fundação Uberlandense do Turismo, Esporte e Lazer	Par	Banco de Preços	R\$ 49,00	R\$ 49,00			
2	Prefeitura Municipal Varre Sai	Par	Banco de Preços	R\$ 50,00	R\$ 50,00			
3	Ministério da Educação	Par	Banco de Preços	R\$ 68,00	R\$ 68,00			