



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO

DURACÃO: 120 DIAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	PREÇO TOTAL	CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
	20703	GOINFRA	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	821,10	0,18	0,07	0,25	205,28	Área total a ser construída = 821,10m²
	20202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	821,10	0,00	1,78	1,78	1.461,56	Área total a ser construída = 821,10m²
	30114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO	unid.	6,00	94,49	109,57	204,06	1.224,36	Análise do canteiro de obras, serviços preliminares e depósito de materiais.
	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26", AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	4,50	147,08	1,86	148,94	670,23	Largura 1,50x Comprimento3,00m = 4,50m²
				Subtotal item 1					3.561,42	
2			FUNDAÇÕES							
			Estacas							
	40104	GOINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	6,93	0,00	32,56	32,56	225,64	Estacas dos blocos com profundidade de 3,5m armadas
	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	98,00	18,06	24,91	42,97	4.211,06	Estacas dos blocos com profundidade de 3,5m armadas
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) Kg 6,00 1,62 7,6250302	Kg	375,20	6,00	1,62	7,62	2.859,02	Estacas dos blocos com profundidade de 3,5m armadas
	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) Kg 6,68 1,86 8,54	Kg	241,47	6,68	1,86	8,54	2.062,15	Estacas dos blocos com profundidade de 3,5m armadas
			Blocos e Baldrames							
	40103	GOINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	74,56	0,00	28,98	28,98	2.160,75	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	50902	GOINFRA	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	124,28	0,00	3,57	3,57	443,68	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	51024	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO	m³	6,21	220,81	52,91	273,72	1.699,80	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	63,24	17,78	30,26	48,04	3.038,05	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	10,03	290,10	23,01	313,11	3.140,49	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	526,59	6,00	1,62	7,62	4.012,62	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
	50903	GOINFRA	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	64,53	0,00	15,16	15,16	978,27	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
				Subtotal item 2					24.831,54	

3			ESTRUTURA METÁLICA							
	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	8.291,00	13,42	0,00	13,42	111.265,22	Estrutura metálica quadra.
Sub-total item 3									111.265,22	
4			ALVERNARIA							
	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	m²	79,07	23,51	20,8	44,31	3.503,68	Mureta ao redor da quadra, com altura de 80cm e largura de 18cm.
Sub-total item 4									3.503,68	
5			COBERTURA							
	160963	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	m	35,70	15,21	1,86	17,07	609,40	Comprimento do telhado = 35,70m
	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	821,10	37,28	3,73	41,01	33.673,31	Área das águas do telhado = 821,10m²
	160970	GOINFRA	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	133,54	33,73	8,14	41,87	5.591,32	Área das laterais da quadra = 133,54m²
	082365	GOINFRA	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	21,00	12,15	12,10	24,25	509,25	Descida de água das calhas.
	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	71,40	20,28	24,40	44,68	3.190,15	Laterais da quadra = 71,40m
Sub-total item 6									43.573,43	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							
	120212	GOINFRA	IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXÍVEL	m²	92,30	30,20	15,47	45,67	4.215,52	Mureta ao redor da quadra até a altura de 30cm. [(18,26*2*0,30)+(30,16*0,30)+(32,16*0,30)]*2 = 59,30m² Vigas baldrame: 33,00m²
Sub-total item 7									4.215,52	
7			REVESTIMENTO							
7.1			Mureta							
	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	96,86	1,56	2,26	3,82	370,02	Mureta ao redor da quadra, com altura de 80cm e largura de 18cm . [(18,26*2*0,80)+(30,16*0,80)+(32,16*0,80)] + [(18,26*2*0,18)+(30,16*0,18)+(32,16*0,18)] = 96,86m²
	200201	GOINFRA	EMBOÇO/REBOCO (1C:4 ARML)	m²	96,86	6,08	9,07	15,15	1.467,48	Mureta ao redor da quadra, com altura de 80cm e largura de 18cm . [(18,26*2*0,80)+(30,16*0,80)+(32,16*0,80)] + [(18,26*2*0,18)+(30,16*0,18)+(32,16*0,18)] = 96,86m²
Sub-total item 8									1.837,49	

8			PAVIMENTAÇÃO								
	220053	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DE PISO (1:3) e=2 CM	m²	821,10	7,98	6,58	14,56	11.955,22	Área total a ser construída = 821,10m²	
	220109	GOINFRA	CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0CM	m²	572,66	19,20	16,44	35,64	20.409,60	Área da quadra = 572,66m²	
	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM /ESCAVAÇÃO/REATERRO /APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m²	74,51	26,84	25,99	52,83	3.936,26	Contorno externo da quadra. L = 70cm. Total 19,66*2*0,70)+(33,56*2*0,70) = 74,51m²	
Sub-total item 9									36.301,08	0,06	
9			PINTURA								
9.1			Piso e Mureta								
	261703	GOINFRA	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m²	572,66	2,25	5,70	7,95	4.552,65	Área da quadra = 572,66m²	
	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m²	821,10	6,27	2,49	8,76	7.192,84	Área total a ser construída = 821,10m²	
	261700	GOINFRA	DEMARCA.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	320,00	0,38	5,90	6,28	2.009,60	Demarcação das linhas na quadra.	
	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	224,59	4,10	5,07	9,17	2.059,49	Pintura da mureta e do passeio. Mureta: [(18,26*2*0,80)+(30,16*0,80)+(32,16*0,80)] + [(18,26*2*0,18)+(30,16*0,18)+(32,16*0,18)] = 96,86m² . Passeio: (19,66*2*0,70)+(33,56*2*0,70)+(19,66*2*0,50)+(33,56*2*0,50) = 127,73m²	
Sub-total item 11									15.814,57		
11			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS								
	271101	GOINFRA	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	2.346,31	88,31	2.434,62	2.434,62	Acessório esportivo para a modalidade futebol.	
	271102	GOINFRA	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	971,15	123,88	1.095,03	1.095,03	Acessório esportivo para a modalidade basquete.	
	271103	GOINFRA	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	763,33	40,07	803,40	803,40	Acessório esportivo para a modalidade vôlei.	
Subtotal item 12									4.333,05		
12			SERVIÇOS FINAIS								
	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	821,10	0,63	1,34	1,97	1.617,57	Área total a ser construída = 821,10m²	
Sub-total item 13									1.617,57		
13			ADMINISTRAÇÃO								
	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	160,00		61,26	61,26	9.801,60	120 horas	
	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	420,00		16,11	16,11	6.766,20	400 horas	
Sub-total item 14									16.567,80		
CUSTO TOTAL									267.422,38		
BDI 28,82%									77.071,13		
TOTAL + BDI									344.493,51		

DATA BASE: GOINFRA 11/2020 DESONERADA

Piracanjuba, 31 de agosto de 2021

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1014586631 D/GO