



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Memorial de cálculo
PRAÇA HUMBERTO FERREIRA DE CARVALHO ALVES - ANHANGUERA/GO

TABELA SINAPI - DESONERADA Data de emissão 10/2025
TABELA GOINFRA - C/ Desoneração - 06/2025
TABELA SETOP-MG - Região Triângulo e Alto Paranaíba - C/ Desoneração - 04/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Goinfra 20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	Área de intervenção		
			Área de intervenção	m2	22,30	13,30
						296,59
					Total	296,59
1.2	Goinfra 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	Placa de obra		
			Dimensões da placa de obra	m2	2,00	1,50
						3,00
					Total	3,00
1.3	Goinfra 20230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO /	MES	Tempo de obra		
			Tempo para execução da obra	mês	1,00	
					Total	1,00
1.4	Goinfra 21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	Quantidade		
			Área virtual	m3	25,27	
			Consumo	m3/m²	0,4628	
					Total	11,70
1.5	Goinfra 21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	Qunatidade		
			Área virtual	m3	25,27	
			Consumo	Kwh/m³	3,2952	
					Total	83,28
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES						
2	30000	TRANSPORTES				
2.1	Goinfra 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	PERCENTUAL	ÁREA DE INTERVENÇÃO	TOTAL
		Transporte de entulho	m3	0,01	296,59	2,97
					Total	2,97
GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA						
3	40000	SERVIÇO EM TERRA				
3.2	Goinfra 40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAIS CIVIS)	m3	Comprimento	Largura	Altura
		Viga baldrame(10x20)	m3	60,60	0,15+0,10+0,15	0,20
					Total	4,85
3.3	Goinfra 40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	Comprimento	Largura	Altura
		Viga baldrame(10x20)	m3	60,60	0,15+0,15	0,20
					Total	3,64
GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDACOES E SONDAGENS						
4	50000	FUNDACOES E SONDAGENS				
4.1	Goinfra 50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	Quantidade	Profundidade	TOTAL
		Estacas	m	30,00	1,00	30,00
					Total	30,00
4.2	Goinfra 51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAIS CIVIS)	m2	Comprimento	FACE	Altura
		Viga baldrame(10x20)	m2	60,60	2,00	0,20
					Total	24,24
4.3	Goinfra 51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	Altura	Largura	Comprimento
		Viga baldrame(10x20)	m3	0,20	0,10	60,60
					Total	1,21
4.4	Goinfra 51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDÃO- (O.C.)	m3	VOLUME		TOTAL
		Viga baldrame(10x20)	m3	1,21		1,21
					Total	1,21
4.5	Goinfra 52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAIS CIVIS)	Kg	Comprimento	Densidade	Quantidade
		Viga baldrame(10x20)	kg	239,2	0,395	1,00
					Total	94,48
4.6	Goinfra 52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAIS CIVIS)	Kg	Comprimento	Densidade	Quantidade
		Estacas	kg	4,48	0,245	30,00
					Total	32,93
4.7	Goinfra 52012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAIS CIVIS)	Kg	Comprimento	Densidade	Quantidade
		Estacas	kg	3,20	0,109	30,00
		Viga baldrame(10x20)	kg	215,46	0,109	1,00
					Total	33,95
GRUPO DE SERVIÇO: 168- ESTRUTURA						
5	60000	ESTRUTURA				
5.1	Goinfra 60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	Largura	Altura	Quantidade
		Pilares (20x10)	m2	0,40	0,500	30,00
		Pilares (20x10)	m2	0,20	0,500	30,00
					Total	9,00
5.2	Goinfra 60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAIS CIVIS)	Kg	Comprimento	Densidade	Quantidade
		Pilares (20x10)	kg	2,40	0,245	30,00
					Total	17,64
5.3	Goinfra 60312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAIS CIVIS)	Kg	Comprimento	Densidade	Quantidade
		Pilares (20x10)	kg	1,62	0,109	30,00
					Total	5,30
5.4	Goinfra 60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	Altura	Comprimento	Largura
		Pilares (20x10)	m3	0,50	0,20	0,100
					Total	0,30
5.5	Goinfra 60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	Altura	Comprimento	Largura
		Pilares (20x10)	m3	0,50	0,20	0,100
					Total	0,30
GRUPO DE SERVIÇO: 169-INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
6	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				
6.1	Goinfra 70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un			4,00
6.2	Goinfra 71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			2,00

6.3	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	1,00		
6.4	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.32MM	M	76,35		
6.5	GOINFRA	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	68,26		
6.6	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	102,64		
6.7	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	15,56		
6.8	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	4,00		
6.9	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	un	4,00		
6.10	GOINFRA	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HÚTIL= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPa	Un	4,00		
6.11	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1,00		
6.12	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Um	1,00		
GRUPO DE SERVIÇO:170-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7	70000	DRENAGEM					
7.1	SETOP	ED-48693	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	Un	1,00		
7.3	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL	M	66,00		
GRUPO DE SERVIÇO:172- ALVENARIAS E DIVISORIAS							
8	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
			Muretas	m2	58,6	0,5	29,3
						TOTAL	29,30
GRUPO DE SERVIÇO:174- IMPERMEABILIZAÇÃO							
9	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	FACES	COMPRIMENTO	LARGURA
			Viga baldrame(10x20)	m2	1,00	60,60	0,10
			Viga baldrame(10x20)	m2	2,00	60,60	0,20
							TOTAL
							30,30
GRUPO DE SERVIÇO:180 - ESQUADRIAS METÁLICAS							
10	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.1	GOINFRA- I	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg		Peso	
				Peso/m	kg/m	2,34	
				Comprimento	m	141,30	
							TOTAL
							330,64
10.2	GOINFRA- I	21	SERRALHEIRO	h		Horas	
				Fabricação	h	20,00	
							TOTAL
							20,00
10.3	GOINFRA- I	8	AJUDANTE	h		Horas	
				Fabricação	h	20,00	
							TOTAL
							20,00
10.4	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2		Área	
			Portão de entrada para as quadras	m2		4,20	
							TOTAL
							4,20
GRUPO DE SERVIÇO:182- REVESTIMENTO DE PAREDES							
11	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
11.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	Área	Face	TOTAL
				Muretas	m2	29,30	2,00
							TOTAL
							58,60
11.2	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	m2	Área	Face	TOTAL
				Muretas	m2	29,30	2,00
							TOTAL
							58,60
GRUPO DE SERVIÇO:188- PINTURA							
19	260000	PINTURA					
12.1	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		Área	TOTAL
				Tubo das redes de proteção	m2	16,86	16,86
				Portão de entrada quadra	m2	4,20	4,20
							TOTAL
							21,06
12.2	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELDOR	m2	FACES	Área	TOTAL
				Muretas	m2	2,00	29,30
							TOTAL
							58,60
GRUPO DE SERVICO:189- DIVERSOS							
20	270000	DIVERSOS					
13.1	SIANPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	m3		Espessura x área	
				Volume de areia	m2	0,15	200,00
							TOTAL
							30,00
13.2	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAIS CIVIS)	m2		Área virtual	
				Área virtual	m2	25,27	25,27
							TOTAL
							25,27
13.3	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Um		Quantidade	
				Quantidade	und	1,00	1,00
							TOTAL
							1,00
13.5	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ		Quantidade	
				Quantidade	CJ	1,00	1,00
							TOTAL
							1,00
13.6	GOINFRA	270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPa	m2		Área	
				Área	m2	87,50	87,50
							TOTAL
							87,50
13.7	GOINFRA	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2		Área	
				Proteção	m2	3,70	60,60
				Desconto dos portões		2,00	-4,20
							TOTAL
							220,02
13.8	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m		Perímetro de paver	
				Perímetro	m	65,20	65,20
							TOTAL
							65,20
13.9	Cotação	1	Banco de Jardim com encosto - Ipê tamanho: 1,50 m	und.		Quantidade	
				Quantidade	m	2,00	2,00
							TOTAL
							2,00
13.10	Cotação	2	Lixeira com tampa - Ipê Tamanho:671	und.		Quantidade	
				Quantidade			TOTAL

			Quantidade	m	2,00	2,00
GRUPO DE SERVICO: 187- ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
14	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				
14.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MES	Meses	TOTAL
			Tempo de obra		1,00	1,00
					TOTAL	1,00
14.2	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MES	meses	TOTAL
			Tempo de obra		0,50	0,50
					TOTAL	0,50

Anhanguera, 04 de dezembro 2025.

Responsável técnico
 Regina Félix Monteiro
 CREA: 5064045263/D-SP