

PÁTIO COBERTO

Localização: ESCOLA MUNICIPAL CORONEL JOAO DE ARAUJO

Mutuário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

GOINFRA 01/2022 DESONERADA

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (28,82%)	CALCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEL (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	4,50	195,50	2,02	197,52	888,84	R\$ 1.145,00	Largura 1,50x Comprimento3,00m = 4,50m²
									Subtotal:	R\$ 888,84	R\$ 1.145,00
2 FUNDAÇÃO											
2.1			ESTACAS								
2.1.1	40104	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m³	3,01	0,00	35,19	35,19	105,92	R\$ 136,45	Estacas dos blocos com profundidade de 3.5m armadas
2.1.2	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	42,59	25,35	27,05	52,40	2.231,72	R\$ 2.874,90	Estacas dos blocos com profundidade de 3.5m armadas
2.1.3	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) Kg 6,00 1,62 7,6250302	Kg	163,06	10,96	1,79	12,75	2.079,02	R\$ 2.678,19	Estacas dos blocos com profundidade de 3.5m armadas
2.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) Kg 6,68 1,86 8,54	Kg	104,94	9,11	2,05	11,16	1.171,13	R\$ 1.508,65	Estacas dos blocos com profundidade de 3.5m armadas
2.2			BLOCOS E BALDRAMES								
2.2.1	40103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	40,50	0,00	31,32	31,32	1.268,46	R\$ 1.634,03	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.2	50902	GOINFRA	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	67,51	0,00	3,86	3,86	260,59	R\$ 335,69	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.3	51024	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO	m³	3,37	289,10	57,19	346,29	1.167,00	R\$ 1.503,33	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.4	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	34,35	29,07	33,29	62,36	2.142,07	R\$ 2.759,41	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.5	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m³	5,45	407,65	24,87	432,52	2.357,23	R\$ 3.036,59	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	228,85	10,96	1,79	12,75	2.917,84	R\$ 3.758,76	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
2.2.7	50903	GOINFRA	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	35,05	0,00	16,39	16,39	574,47	R\$ 740,03	Blocos de fundação e baldrames entre os blocos
									Subtotal:	R\$ 16.275,44	R\$ 20.966,03
3 ESTRUTURA METÁLICA											
3.1	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3.603,09	21,85	0,00	21,85	78.727,52	R\$ 101.416,79	Estrutura metálica cobertura.
									Subtotal:	R\$ 78.727,52	R\$ 101.416,79
4 COBERTURA											
	160963	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	m	18,90	30,35	2,05	32,40	612,36	R\$ 788,84	Comprimento do telhado = 18,90m
	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	m²	446,04	56,64	4,10	60,74	27.092,47	R\$ 34.900,52	Área das águas do telhado = 446,04m²
	082365	GOINFRA	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	21,00	14,47	13,31	27,78	583,38	R\$ 751,51	Descida de água das calhas.
	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	37,80	30,38	27,15	57,53	2.174,63	R\$ 2.801,36	Laterais da quadra = 37,80m
									Subtotal:	R\$ 30.462,84	R\$ 39.242,23
5 PINTURA											
5.1	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTR.METÁLICA 2 DEMAOS	m²	446,04	11,90	2,75	14,65	6.534,49	R\$ 8.417,72	
									Subtotal:	R\$ 6.534,49	R\$ 8.417,72
6 SERVIÇOS FINAIS											
6.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	446,04	1,05	1,45	2,50	1115,10	R\$ 1.436,47	Área total a ser construída = 446,04m²
									Subtotal:	R\$ 1.115,10	R\$ 1.436,47
7 ADMINISTRAÇÃO											
7.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	40,00		64,48	64,48	2.579,20	3.322,53	40 horas
7.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	150,00		18,21	18,21	2.731,50	3.518,72	150 horas
									Subtotal:	R\$ 5.310,70	R\$ 6.841,25
									CUSTO TOTAL:	R\$ 139.314,92	R\$ 179.465,49

Piracanjuba, 19 de janeiro de 2022

Anacarla Elias de Andrade Fernandes

Engenheira Civil
CREA 1014586631 D/GO