



ESTADO DE GOIÁS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

MUNICÍPIO: PIRACANJUBA - GO

LOCALIZAÇÃO: AV. AMYM JOSÉ DAHER

OBRA: INTERVENÇÃO VIÁRIA COM IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, PAISAGISMO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

# ORÇAMENTO

ART 1020150213822

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM. INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	m <sup>2</sup>	10,00	R\$ 284,30	R\$ 2.843,00
1.2	20400	AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DE ESGOTO SANITÁRIO)	und	1,00	R\$ 2.037,27	R\$ 2.037,27
1.3	73960/001	SINAPI	INST/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA, M3= CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	und	1,00	R\$ 1.248,46	R\$ 1.248,46
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	2,50	R\$ 295,99	R\$ 739,98
						SUB TOTAL	R\$ 6.868,71
<b>2</b>			<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO</b>				
2.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	7.472,89	R\$ 2,58	R\$ 19.280,06
2.2	20703	AGETOP	LOCAÇÃO DE PASSEIO	m <sup>2</sup>	4.248,01	R\$ 0,34	R\$ 1.444,32
2.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m <sup>3</sup>	412,23	R\$ 18,46	R\$ 7.609,77
2.4	72949	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m <sup>3</sup>	13,02	R\$ 20,15	R\$ 262,35
2.5	73801/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m <sup>2</sup>	365,19	R\$ 15,49	R\$ 5.656,79

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.6	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	6.183,45	R\$ 0,92	R\$ 5.688,77
2.7	78018	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	1.263,87	R\$ 24,79	R\$ 31.331,34
2.8	74164/4	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	126,39	R\$ 69,86	R\$ 8.829,61
2.9	79489	SINAPI	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	m³	842,58	R\$ 4,64	R\$ 3.909,57
2.10	76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35KG)	m³	842,58	R\$ 10,33	R\$ 8.703,85
2.11	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	4.248,01	R\$ 29,85	R\$ 126.803,10
2.12		MERCADO	EXECUÇÃO E AQUISIÇÃO DE CARIMBO TEMÁTICO DE AÇO GALVANIZADO (ORQUÍDEA)	und	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2.13	221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	42,75	R\$ 92,46	R\$ 3.952,67
SUB TOTAL							R\$ 223.872,19

<b>3</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
3.1	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	11,00	R\$ 1.357,12	R\$ 14.928,32
3.2	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	11,00	R\$ 277,88	R\$ 3.056,68
3.3	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.150,00	5,24	R\$ 6.026,00
3.4	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	11,00	36,41	R\$ 400,51
3.5	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	5,00	11,21	R\$ 56,05
3.6	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	73,68	R\$ 73,68
3.7	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	5,61	R\$ 841,50
3.8	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,00	26,67	R\$ 293,37
3.9	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	11,00	42,52	R\$ 467,72
3.10	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	11,00	8,69	R\$ 95,59
3.11	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	11,00	11,55	R\$ 127,05
3.12	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und.	1,00	766,28	R\$ 766,28

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.13	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	172,78	R\$ 172,78
3.14	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	11,00	31,40	R\$ 345,40
						SUB TOTAL	R\$ 27.650,93

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
4.1	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	120,00	R\$ 73,71	R\$ 8.845,20
4.2	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	h	320,00	R\$ 31,53	R\$ 10.089,60
						SUB TOTAL	R\$ 18.934,80
<b>5</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
5.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	3.520,30	R\$ 9,05	R\$ 31.858,72
5.2	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	123,00	R\$ 25,62	R\$ 3.151,26
						SUB TOTAL	R\$ 35.009,98
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	219,70	R\$ 17,68	R\$ 3.884,30
						SUB TOTAL	R\$ 3.884,30

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7			<b>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA</b>				
7.1		MERCADO	<p>SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA DE VEÍCULOS E PEDESTRES INCLUINDO:</p> <p>CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL MICROPROCESSADO DE 2 FASES, FORMATADO COM TECNOLOGIA DIGITAL, EM ESTADO SÓLIDO, DOTADO DE MICROPROCESSADOR E DE RELÓGIO DIGITAL, COM ESTRUTURA DINÂMICA, APTA AS NECESSIDADES DO LOCAL OU PLANEJAMENTO VIÁRIO (07-02-0031)</p> <p>GRUPO FOCAL PRINCIPAL 200 X 200 X 200 MM À LED. CONFECCIONADO EM CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO, COM MÓDULOS (BOLACHAS)</p> <p>GRUPO FOCAL PEDESTRE 200 X 200 MM À LED, CONFECCIONADO EM CAIXA DE ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO.</p> <p>BRAÇO PROJETADO 101 MM X 4700 MM, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO, PINTADO NA COR ALUMÍNIO, MEDINDO DIÂMETRO EXTERNO 4" E ESPESSURA DA PAREDE 4,25 MM, COM FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE CABOS, TAMPÃO DE PVC E SISTEMA DE ENCAIXE EM COLUNA 114 MM.</p> <p>COLUNA SEMAFÓRICA SIMPLES 114 MM X 6000 MM, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO, PINTADO NA COR ALUMÍNIO, MEDINDO DIÂMETRO EXTERNO 4 ½" E ESPESSURA DA PAREDE 4,25 MM, COM FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE CABOS, ALETAS ANTI-GIRO E COSTURA</p>	und	1	R\$ 45.820,00	R\$ 45.820,00

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE À LED - CONSTITUÍDO EM CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU INJETADO DE 250 X 250 MM, COMPOSTO DE LED'S DE ALTO BRILHO				
			GABINETE PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO MEDINDO NO MÁXIMO 400 X 300 X 300 MM, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA. (07-02-0048)				
			PROGRAMADOR SEMAFÓRICO				
			BOTOEIRA SONORA PARA DEFICIENTE VISUAL				
			BOTOEIRA PARA PEDESTRE CONVENCIONAL				
			MÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA DE PEDESTRES COM EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COM EQUIPE TÉCNICA E CAMINHÃO COM PLATAFORMA.				
						SUB TOTAL	R\$ 45.820,00

8		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
8.1	1 A 01 860 01	SICRO 2	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m <sup>2</sup>	6,51	R\$ 198,41	R\$ 1.291,65
8.2	1 A 01 870 01	SICRO 2	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	und	24,00	R\$ 55,84	R\$ 1.340,16
8.3	71991	AGETOP	SUPORTE ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	und	24,00	R\$ 33,29	R\$ 798,96

SUB TOTAL R\$ 3.430,77

DATA BASE: AGETOP - SETEMBRO 2015
DATA BASE: SINAPI - OUTUBRO 2015
DATA BASE: SICRO 2 - MARÇO 2015

TOTAL R\$ 365.471,67

B.D.I. (29,77%) R\$ 108.800,92

TOTAL GLOBAL R\$ 474.272,59

Declaro que os encargos sociais atendem o estabelecido no SINAPI

PIRACANJUBA - GO, 06 de março de 2017.

CAIO AUGUSTO DUARTE AMORIM  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 19.439/AP-GO