



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

MUNICÍPIO: PIRACANJUBA - GO
LOCALIZAÇÃO: AV. EXPEDICIONÁRIO JOVINO ALVES DA SILVA
OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

ART 1020160084854

ITEM	CODIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74210/001	SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	10,00	2,00m x 5,00m
1.3	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	10,00	2,00m x 5,00m
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	2,00m x 1,25m
2			PISO CERÂMICO			
2.1	73801/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	45,13	ÁREA DE PISO CERÂMICO PRÉ-EXISTENTE
2.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	2,26	ÁREA DE PISO CERÂMICO PRÉ-EXISTENTE (45,13m²) x ESPESSURA (0,05m)
2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	33,90	VOLUME DE ENTULHO (2,26m³) x 15km
2.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	45,13	ÁREA DE PISO CERÂMICO PRÉ-EXISTENTE
2.5	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	m	415,22	COMPRIMENTO TOTAL DE RODAPÉ
2.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	558,91	ÁREA DE PISO CERÂMICO DO ENTORNO DO HOSPITAL
3			ALAMBRADO			
3.1	85379	SINAPI	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOÇÃO	m	226,37	COMPRIMENTO DO ALAMBRADO PRÉ-EXISTENTE
3.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	6,65	CONSIDERANDO MOURÃO DE CONCRETO COM SEÇÃO DE 15 x 15cm E ALTURA DE 3,25m A CADA 2,5m DE VÃO
3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	99,75	VOLUME DE ENTULHO (6,65m³) x 15km
3.4	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	452,74	COMPRIMENTO DO ALAMBRADO (226,37m) x ALTURA (2,00m)
3.5	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	121,39	COMPRIMENTO LATERAL DO TUBO (0,159m) x COMPRIMENTO TOTAL DE TUBO (760,60m)
4			ESQUADRIAS			
4.1	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	121,66	26 x JV1 (0,60mx0,60m) + 4 x JV2 (1,60mx1,00m) + 38 x JV3 (1,60mx1,20m) + 7 x JV4 (1,90m x 1,20m) + 2 x JV5 (1,90m x 1,60m) + 1 x JV6 (1,90m x 1,00m) + 10 x JV7 (1,00m x 0,90m)
4.2	-	COTAÇÃO	JANELA BASCULANTE 60 X 60CM REDONDA COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.3	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,60 X 1,00M COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.4	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,60 X 1,20M COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	38,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,90 X 1,20M COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,90 X 1,60M COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.7	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,90 X 1,00M COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MÓVEIS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO

4.8	-	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 1,00 X 0,90M COM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (JV7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.9	-	COTAÇÃO	DIVISÓRIA (3,90 X 1,00M) DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (D1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.10	-	COTAÇÃO	DIVISÓRIA (2,00 X 1,20M) DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM (D2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.11	-	COTAÇÃO	PORTA (1,60 X 2,00M) DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM DUAS FOLHAS (PV1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
4.12	-	COTAÇÃO	PELÍCULA ESPELHADA METALIZADA PRATA PARA ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	131,16	26 x JV1 (0,60mx0,60m) + 4 x JV2 (1,60mx1,00m) + 38 x JV3 (1,60mx1,20m) + 7 x JV4 (1,90m x 1,20m) + 2 x JV5 (1,90m x 1,60m) + 1 x JV6 (1,90m x 1,00m) + 10 x JV7 (1,00m x 0,90m) + D1 (3,90m x 1,00m) + D2 (2,00m x 1,20m) + PV1 (1,60m x 2,00m)
5			MÁRMORES E GRANITOS			
5.1	20139	AGETOP	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSPORTE ATÉ CB. E CARGA	m²	24,70	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.2	271605	AGETOP	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO T 1/8" X 1 1/4"	und	49,00	SUPORTE A CADA 1,80M DE VÃO
5.3	271608	AGETOP	BANCADA DE GRANITO (BRANCO SIENA) C/ ESPELHO	m²	32,70	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6			LOUÇAS E METAIS			
6.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.3	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	CONFORME CUBA DE LOUÇA
6.4	86915	SINAPI	TORNEIRA METAL CROMADO DE MESA, BICA BAIXA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	CONFORME CUBA DE LOUÇA
6.5	86910	SINAPI	TORNEIRA METAL CROMADO DE PAREDE, BICA DE 28CM, 1/4 DE VOLTA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	CONFORME CUBA DE AÇO
6.6	86910	SINAPI	TORNEIRA CLÍNICA METAL CROMADO DE PAREDE, BICA DE 28CM, 1/4 DE VOLTA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	CONFORME CUBA DE AÇO
6.7	86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA PLÁSTICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM MUDANÇA DE TEMPERATURA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	CONFORME CUBA DE AÇO
7			GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO, GUIA DE BALIZAMENTO E ESCADA			
7.1	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	216,15	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (SOMATÓRIO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO)
7.2	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2,11	COMPRIMENTO DA GUIA (42,13m) x ALTURA (0,05m)
7.3	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,06	ÁREA DAS FACES DA GUIA (12,64m²) x ESPESSURA DE CHAPISCO (0,005m)
7.4	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,13	ÁREA DAS FACES DA GUIA (12,64m²) x ESPESSURA DE EMBOÇO (0,01m)
7.5	73899/001	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	0,60	[ESCADA 1: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (0,16m²) x LARGURA DA ESCADA (2,52m)] + [ESCADA 2: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (0,07m²) x LARGURA DA ESCADA (2,44m)]
7.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	0,60	[ESCADA 1: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (0,16m²) x LARGURA DA ESCADA (2,52m)] + [ESCADA 2: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (0,07m²) x LARGURA DA ESCADA (2,44m)]
7.7	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³ x km	9,00	VOLUME DE ENTULHO (0,60m³) x 15km
7.8	85233	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m³	3,75	[ESCADA 1: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (0,16m²) x LARGURA DA ESCADA (2,52m)] + [ESCADA 2: ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESCADA (1,37m²) x LARGURA DA ESCADA (2,44m)]
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	20h x 6 meses
8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	360,00	60h x 6 meses
9			DIVERSOS			
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL	m²	2.625,65	ÁREA TOTAL DO HOSPITAL

PIRACANJUBA - GO, 02 de Junho de 2016.

CAIO AUGUSTO DUARTE AMORIM