



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

OBRA: EMPREITADA SOB O REGIME GLOBAL DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 7 PRAÇAS PÚBLICAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA
TABELA OFICIAL: SINAPI - MAIO 2016 / AGETOP OUTUBRO/2016
CONT.REPASSE 2634.0264.866-35/2008

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA 4 PRAÇAS

PRAÇA JOÃO FRANCISCO					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		QUANT.
1,01	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP 2,5X4,00	m²	10,00
PLACA DE OBRA DE DIMENSÕES 2,50X4,00 TOTALIZANDO 10M²					
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUANT.
2,01	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00
01 (UMA) PARA CADA PRAÇA					
2,04	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
01 (UM) PARA CADA PRAÇA					
2,06	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
2 LUMINÁRIAS PARA CADA POSTE = 6 LUMINÁRIAS					
2,07	SINAPI	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00
2 LÂMPADAS PARA CADA POSTE = 6 LÂMPADAS					
2,08	SINAPI	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	3,00
3 POSTES					
2,09	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	4,00
1 (UMA) CAIXA PARA CADA POSTE E 1 PARA A ENTRADA DE ENERGIA = 4 CAIXAS DE PASSAGEM					
2,1	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00
CONFORME PROJETO					
2,11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00
CONFORME PROJETO					
2,12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00
CONFORME PROJETO					
2,16	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO / COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	und	3,00
01 (UM) PARA CADA POSTE X 3 POSTES= 3 RELES					
2,17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	m	129,00
CONFORME PROJETO					
2,18	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	m	129,00
CONFORME PROJETO					
2,19	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	m	95,00
CONFORME PROJETO					
2,21	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	und	6,00
1 (UM) REATOR PARA CADA LÂMPADA = 6 REATORES					

3			PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO		QUANT.	
3,01	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE TERRENO C/ MOTONIVELADORA	m²	414,12	ÁREA DO PASSEIO
3,02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (PAVER)	m²	414,12	ÁREA DO PASSEIO
3,03	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO ASSENTADO COM ARGAMASSA (BANCOS)	m²	2,88	0,72 (ÁREA DE ALVENARIA) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS)= 2,88M²
3,04	SINAPI	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA (BANCOS)	m³	1,28	0,32 (VOLUME DE CONCRETO) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS)= 1,28M³
3,05	SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BANCOS)	m²	6,84	[(0,45 X 0,80 X 4)+(0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DAS BASES DOS BANCOS) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 6,84M²
3,06	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (BANCOS)	m²	23,16	[(0,80 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,80) + (1,20 X 0,80) + (0,25 X 0,80 X 2) + (0,45 X 0,80 X 4) X (0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DOS BANCOS) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 23,16M²

PRAÇA SEBASTIÃO DE OLIVEIRA 2						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		QUANT.	
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUANT.	
4,01	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	01 (UMA) PARA CADA PRAÇA
4,04	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	01 (UM) PARA CADA PRAÇA
4,06	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	2 LUMINÁRIAS PARA CADA POSTE = 8 LUMINÁRIAS
4,07	SINAPI	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	2 LÂMPADAS PARA CADA POSTE = 8 LÂMPADAS
4,08	SINAPI	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	4 POSTES
4,09	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	5,00	1 (UMA) CAIXA PARA CADA POSTE E 1 PARA A ENTRADA DE ENERGIA = 5 CAIXAS DE PASSAGEM
4,1	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	CONFORME PROJETO
4,11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	123,00	CONFORME PROJETO
4,12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	27,00	CONFORME PROJETO
4,16	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO / COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	und	4,00	01 (UM) PARA CADA POSTE X 4 POSTES= 4 RELES
4,17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	m	200,00	CONFORME PROJETO
4,18	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	m	200,00	CONFORME PROJETO
4,19	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	m	140,00	CONFORME PROJETO
4,21	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	und	8,00	1 (UM) REATOR PARA CADA LÂMPADA = 8 REATORES

5		PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO			QUANT.	
5,01	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE TERRENO C/ MOTONIVELADORA	m²	4.392,95	ÁREA TOTAL DA PRAÇA
5,02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (PAVER)	m²	649,25	ÁREA DO PASSEIO
5,03	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO ASSENTADO COM ARGAMASSA (BANCOS)	m²	4,32	0,72 (ÁREA DE ALVENARIA) X 6 (QUANTIDADE DE BANCOS)= 4,32M²
5,04	SINAPI	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA (BANCOS)	m³	1,92	0,32 (VOLUME DE CONCRETO) X 6(QUANTIDADE DE BANCOS)= 1,92M³
5,05	SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BANCOS)	m²	10,26	[(0,45 X 0,80 X 4)+(0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DAS BASES DOS BANCOS) X 6 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 10,26M²
5,06	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S (BANCOS)	m²	34,74	[(0,80 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,80) + (1,20 X 0,80) + (0,25 X 0,80 X 2) + (0,45 X 0,80 X 4) X (0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DOS BANCOS) X 6 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 34,74M²

6		VEGETAÇÃO			QUANT.	
6,01	AGETOP	270210	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	3.713,99	CONFORME PROJETO

PRAÇA UIRAPURU						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		QUANT.	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			QUANT.	
7,01	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	01 (UMA) PARA CADA PRAÇA
7,04	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	01 (UM) PARA CADA PRAÇA
7,06	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	2 LUMINÁRIAS PARA CADA POSTE = 4 LUMINÁRIAS
7,07	SINAPI	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	2 LÂMPADAS PARA CADA POSTE = 4 LÂMPADAS
7,08	SINAPI	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	2,00	2 POSTES
7,09	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	3,00	1 (UMA) CAIXA PARA CADA POSTE E 1 PARA A ENTRADA DE ENERGIA = 3 CAIXAS DE PASSAGEM
7,1	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	CONFORME PROJETO
7,11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,00	CONFORME PROJETO
7,12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	CONFORME PROJETO
7,16	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO / COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	und	2,00	01 (UM) PARA CADA POSTE X 2 POSTES= 2 RELES
7,17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	m	85,00	CONFORME PROJETO
7,18	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	m	85,00	CONFORME PROJETO
7,19	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	m	65,00	CONFORME PROJETO

7,21	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	und	4,00	1 (UM) REATOR PARA CADA LÂMPADA = 4 REATORES
------	--------	-------	---	-----	------	--

8	PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO			QUANT.
8,01	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE TERRENO C/ MOTONIVELADORA	m² 1.304,95
8,02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (PAVER)	m² 402,64
8,03	SINAPI	73763/002	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m 196,00
8,04	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO ASSENTADO COM ARGAMASSA (BANCOS)	m² 2,88
8,05	SINAPI	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA (BANCOS)	m³ 1,28
8,06	SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BANCOS)	m² 6,84
8,07	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (BANCOS)	m² 23,16

ÁREA TOTAL DA PRAÇA
ÁREA DO PASSEIO
PERÍMETRO DA PRAÇA
0,72 (ÁREA DE ALVENARIA) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 0,32 (VOLUME DE CONCRETO) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 6,84M²
[(0,45 X 0,80 X 4) + (0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DAS BASES DOS BANCOS) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 23,16M²

9	VEGETAÇÃO			QUANT.
9,01	AGETOP	270210	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m² 883,17

CONFORME PROJETO

PRAÇA ALFEU MAGALHÃES

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			QUANT.
10,01	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und 1,00
10,04	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und 1,00
10,06	SINAPI	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und 4,00
10,07	SINAPI	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und 4,00
10,08	SINAPI	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und 2,00
10,09	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und 3,00
10,1	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m 10,00
10,11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m 48,00
10,12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m 15,00
10,16	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO / COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	und 2,00

01 (UMA) PARA CADA PRAÇA
01 (UM) PARA CADA PRAÇA
2 LUMINÁRIAS PARA CADA POSTE = 4 LUMINÁRIAS
2 LÂMPADAS PARA CADA POSTE = 4 LÂMPADAS
2 POSTES
1 (UMA) CAIXA PARA CADA POSTE E 1 PARA A ENTRADA DE ENERGIA = 3 CAIXAS DE PASSAGEM
CONFORME PROJETO
CONFORME PROJETO
CONFORME PROJETO
01 (UM) PARA CADA POSTE X 2 POSTES = 2 RELES

10,17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	m	105,00	CONFORME PROJETO
10,18	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	m	105,00	CONFORME PROJETO
10,19	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	m	60,00	CONFORME PROJETO
10,21	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	und	4,00	1 (UM) REATOR PARA CADA LÂMPADA = 4 REATORES

11			PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO		QUANT.	
11,01	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE TERRENO C/ MOTONIVELADORA	m²	2.147,20	ÁREA TOTAL DA PRAÇA
11,02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (PAVER)	m²	375,30	ÁREA DO PASSEIO
11,03	SINAPI	73763/002	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	198,20	PERÍMETRO DA PRAÇA
11,04	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO ASSENTADO COM ARGAMASSA (BANCOS)	m²	2,88	0,72 (ÁREA DE ALVENARIA) X 4(QUANTIDADE DE BANCOS)= 2,88M²
11,05	SINAPI	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA (BANCOS)	m³	1,28	0,32 (VOLUME DE CONCRETO) X 4(QUANTIDADE DE BANCOS)= 1,28M³
11,06	SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BANCOS)	m²	6,84	[(0,45 X 0,80 X 4)+(0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DAS BASES DOS BANCOS) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 6,84M²
11,07	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (BANCOS)	m²	23,16	[(0,80 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,20 X 2) + (2,00 X 0,80) + (1,20 X 0,80) + (0,25 X 0,80 X 2) + (0,45 X 0,80 X 4) X (0,15 X 0,45 X 4)] (FACES DOS BANCOS) X 4 (QUANTIDADE DE BANCOS) = 23,16M²

12			VEGETAÇÃO		QUANT.	
12,01	AGETOP	270210	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	1.712,50	CONFORME PROJETO

13			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		QUANT.	
13,01	AGETOP	250103	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	360,00	6 HORAS DIÁRIAS X 60 DIAS
13,02	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	60,00	1 HORA DIÁRIA X 60 DIAS

Piracanjuba, 22/06/2017

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1014586631D-GO