



ESTADO DE GOIÁS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

Unidade Básica de Saúde TIPO - 1

OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 DIAS CORRIDOS

ENDEREÇO: Avenida Joaquim Santana Xavier Nunes com rua 21A, Setor Pouso Alto, Piracanjuba - GO

RRT Retificador: 5265006

TABELA REFERENCIAL
SINAPI JULHO/ 2016 DESONERADA
AGETOP SETEMBRO/2016

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
<b>1</b>				<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							
1.1	73805/001		SINAPI	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMINANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÃO ELETRICAS E ESQUADRIAS	10,00	m²	168,29		10,00	1.682,90	-
1.2	74210/001		SINAPI	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	10,00	m²	218,57		10,00	2.185,70	-
1.3	73960/001		SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	1,00	un	1.030,12		1,00	1.030,12	-
1.4	20400		AGETOP	LIGAÇÃO PROVISORIA AGUA	1,00	un	1.958,29		1,00	1.958,29	-
1.5	21400		AGETOP	CONSUMO DE AGUA	272,80	m³	5,76		272,80	1.571,33	-
1.6	21401		AGETOP	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	10.388,00	kwh	0,45		10.388,00	4.674,60	-
1.7	73752/001		SINAPI	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO	1,00	und.	2.205,65		1,00	2.205,65	-
1.8				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LEVES	360,00	km	0,65		360,00	234,00	-
1.9	74209/001		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	6,00	m²	256,19		6,00	1.537,14	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>17.079,73</b>	-
<b>2</b>				<b>LIMPEZA E COLAÇÃO</b>							
2.1	73992/001		SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	380,00	m²	6,24		380,00	2.371,20	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>2.371,20</b>	-
<b>3</b>				<b>FUNDAÇÕES</b>							
3.1	50302		AGETOP	ESTACA A TRADO DIAM, 30CM S/FERRO	257,95	m	43,18		257,95	11.138,28	-
3.2	74254/002	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	905,38	kg	6,44	10,45	605,38	3.898,65	3.135,00
3.3	74254/001		SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 6.0MM FORNECIMENTO CORTE (C/PERDA DE 10%) DOBRA COLOCAÇÃO	57,23	kg	5,76		57,23	329,64	-
3.4	74007/001		SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	33,95	m²	16,37		33,95	555,76	-
3.5	73406		SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3), INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	25,87	m³	328,10		25,87	8.487,95	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>24.410,28</b>	<b>3.135,00</b>

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
4				<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>							
4.1	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	57,91	m³	316,01		57,91	18.300,14	-
4.2	74254/002		SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE(PERDA DE 10%)DOBRA/COLOCAÇÃO	3.278,00	kg	6,44		3.278,00	21.110,32	-
4.3	84216		SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA 12MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM)	167,64	m²	20,53		167,64	3.441,65	-
4.4	74107/001		SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	308,00	m²	14,75		308,00	4.543,00	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>47.395,11</b>	-
5				<b>PASSEIO PÚBLICO + CALÇADAS + GRAMA</b>							
5.1	72911	72911	SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	11,15	m³	9,69	9,78	11,15	108,04	-
5.2	73675	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	74,34	m²	40,35	51,74	74,34	2.999,62	-
5.3	74076/002		SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	15,93	m²	18,37		15,93	292,63	-
5.4	72911		SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	7,71	m³	9,69		7,71	74,71	-
5.5	73675	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	51,40	m²	40,35	51,74	51,40	2.073,99	-
5.6	74076/002		SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO 5X	8,31	m²	18,37		8,31	152,65	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>5.701,65</b>	-
6				<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
6.1	73763/001	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA	25,70	m	68,46	48,80	25,70	1.759,42	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>1.759,42</b>	-
7				<b>ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS</b>							
7.1	73935/001		SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	660,81	m²	30,56		660,81	20.194,35	-
7.2	74200/001		SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	132,00	m³	11,78		132,00	1.554,96	-
7.3	74001/001		SINAPI	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	1.492,45	m²	10,44		1.492,45	15.581,18	-
7.4	40026			ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1 ° CATEG. - C/ E SCAVADEIRA - (DT.3001 A 500M)	160,16	m³	13,20		160,16	2.114,11	-
7.5	79488		SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	160,16	m³	3,73		160,16	597,40	-
7.6	68325		SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	308,00	m²	35,91		308,00	11.060,28	-
7.7	84191	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	308,00	m²	39,67	56,86	-	-	17.512,88
7.8	84191	84191	SINAPI	RODAPÉ PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANICO	42,71	m²	39,67	56,86	-	-	2.428,49
7.9	73955/002	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	660,81	m²	7,28	9,45	-	-	6.244,65
7.10	73750/001	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	544,03	m²	6,25	7,40	-	-	4.025,82
7.11	73954/002	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	660,81	m²	6,74	15,69	-	-	10.368,11
7.12	79497/001	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	47,89	m²	10,78	16,49	-	-	789,71

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
7.13	84645	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	71,40	m²	9,00	13,32	-	-	951,05
7.14	73912/001		SINAPI	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	80,80	m²	17,87		96,96	1.732,68	
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>52.834,96</b>	<b>42.320,71</b>
8				<b>ESQUADRIAS</b>							
8.1	73910/006	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	un	361,16	452,21	6,00	2.166,96	1.808,84
8.2	73910/010	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	19,00	un	257,17	483,42	-	-	9.184,98
8.3	84885	84885	SINAPI	JOGOS DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA ,CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLAR E PUXADOR	1,00	un	445,34	635,22	-	-	635,22
8.4	72120	72120	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVO MASSA PARA VEDAÇÃO	12,75	m²	119,89	175,22	-	-	2.234,06
8.5	74071/001	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,62	m²	258,65	773,87	-	-	3.575,28
8.6	73809	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	8,80	m²	405,46	440,33	-	-	3.874,90
8.7	74067/002	-	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	21,72	m²	508,23	499,14	-	-	10.841,32
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>2.166,96</b>	<b>32.154,60</b>
9				<b>HIDRO-SANITÁRIO</b>							
9.1	75030/004		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	384,00	m	24,82		384,00	9.530,88	-
9.2	72579		SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	pç	8,05		110,00	885,50	-
9.3	73645		SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	pç	26,01		31,00	806,31	-
9.4	73870/005		SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE d= 1.1/4" FORNEC E COLOCAÇÃO DE VALVULA DE ESFERA	20,00	un	80,82		20,00	1.616,40	-
9.5	74165/002		SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,00	m	22,01		108,00	2.377,08	-
9.6	74165/004		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	m	32,23		156,00	5.027,88	-
9.7	73963/028		SINAPI	POCO VISITA ESG. SANITARIO CONC. PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO (AD)=60CM 125K G/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	11,00	un	1.146,84		11,00	12.615,24	-
9.8				TERMINAL DE VENTILAÇÃO TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, CURVA DE 90° CURTA CURVA DE 45° LONGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un	26,65		11,00	293,15	-
9.9	73828	74102/001	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	69,88	152,38	-	-	152,38
9.10	74217/002		SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	105,53		1,00	105,53	-
9.11	74253/001		SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUDO PEAD 20MM- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO E REATERRO	22,00	m	9,49		44,00	417,56	-
9.12	72293		SINAPI	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	pç	4,80		1,00	4,80	-
9.13	72295		SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	pç	10,38		3,00	31,14	-
9.14	85226	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉ DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,00	un	127,64	209,61	-	-	2.724,93

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
9.15	85224	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	304,79	337,27	-	-	2.023,62
9.16	9535	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	32,83	56,31	-	-	168,93
9.17	74050/001	-	SINAPI	PIA AÇO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	pç	147,93	147,93	-	-	887,58
9.18	73996/001	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	123,81	241,55	-	-	241,55
9.19	80510	80510	AGETOP	VEDAÇÃO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	6,00	un	9,07	11,91	-	-	71,46
9.20	72561		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	un	7,45		37,00	275,65	-
9.21	72557		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	un	14,91		14,00	208,74	-
9.22	72560		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	pç	15,36		17,00	261,12	-
9.23	72556		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	pç	6,94		24,00	166,56	-
9.24	72604		SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	pç	9,97		15,00	149,55	-
9.25	72603		SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	pç	23,85		10,00	238,50	-
9.26	72774		SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	pç	23,40		23,00	538,20	-
9.27	72628		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00	pç	9,70		55,00	533,50	-
9.28	72630		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,00	pç	4,89		41,00	200,49	-
9.29	72456		SINAPI	REDUÇÃO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X40MM	21,00	pç	20,89		21,00	438,69	-
9.30	82103		AGETOP	REDUÇÃO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	3,00	pç	10,19		3,00	30,57	-
9.31			AGETOP	REDUÇÃO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	11,00	pç	16,56		11,00	182,16	-
9.32	74197/001	-	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X 1,10X1,40, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	1,00	un	700,33	1.181,69	-	-	1.181,69
9.33	74198/002	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	3,00	un	1.094,10	1.704,67	-	-	5.114,01
9.34	6004	-	SINAPI	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	34,81	34,81	-	-	905,06
9.35	6007	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,00	un	28,78	35,91	-	-	825,93
9.36	74013/001	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OV AL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLE XÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	251,13	687,96	-	-	687,96
9.37			MERCADO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA CAPACIDADE MINIMA DE 10.000LITROS, ACESSÓRIOS FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	1,00	un	12.000,00		1,00	12.000,00	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>48.935,20</b>	<b>14.985,10</b>

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
10				<b>ELÉTRICO</b>							
10.1	83418	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	900,00	m	4,25	4,15	-	-	3.735,00
10.2	83423	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300,00	m	21,03	20,00	-	-	6.000,00
10.3	72935		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	m	4,23		150,00	634,50	-
10.4	72933		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	160,00	m	2,72		160,00	435,20	-
10.5	83387		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (TELEFONE)	26,00	pç	3,91		26,00	101,66	-
10.6	73953/001	73953/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	pç	44,48	54,70	-	-	54,70
10.7	73953/002	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	pç	67,34	80,76	-	-	2.745,84
10.8	73953/001	73953/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	pç	44,48	54,70	-	-	2.133,30
10.9	74130/004	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	pç	55,79	74,19	-	-	445,14
10.10	74130/005	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60A A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	pç	78,20	99,80	-	-	399,20
10.11	74130/006	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA, (AMERICANO) 125A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	pç	199,30	287,52	-	-	1.150,08
10.12	71186	71186	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S) 275V DE 90KA	15,00	pç	134,17	162,10	-	-	2.431,50
10.13	83366		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	31,05		26,00	807,30	-
10.14	83439		SINAPI	CAIXA SEXTAVADA	76,00	pç	4,12		76,00	313,12	-
10.15	83387		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (TOMADAS E INTERRUPTORES)	163,00	pç	3,91		163,00	637,33	-
10.16	85049	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	23,25	30,85	-	-	61,70
10.17	83466	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	un	17,07	24,31	-	-	607,75
10.18	84227	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	24,95	47,28	-	-	283,68
10.19	72337	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	un	13,70	19,13	-	-	497,38
10.20	72936		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TELEFONICO)	90,00	m	5,87		90,00	528,30	-
10.21	83566	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	111,00	un	17,14	17,51	-	-	1.943,61
10.22	72339	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	un	25,46	35,47	-	-	673,93
10.23	74131/008		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	628,27		1,00	628,27	-
10.24	68069	68069	SINAPI	HASTE COPPEWELD 5/8 X 3,0M, COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	un	34,80	41,54	-	-	124,62
10.25	8260		SINAPI	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	1,00	un	2.083,09		1,00	2.083,09	-
10.26	73768/002	73768/002	SINAPI	CABO TELEFONICO FE 1,00MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00	m	1,94	2,58	-	-	232,20

SUBTOTAL: 6.168,77 23.519,63

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO (11/2013)	PREÇO UNITÁRIO (07/2016)	ACUMULADO	EXECUTADO (R\$)	REPROGRAMADO (R\$)
11				<b>COBERTURA</b>							
11.1	73931/003		SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	418,55	m²	57,27		418,55	23.970,36	-
11.2	73938/002		SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	418,55	m²	36,83		418,55	15.415,20	-
11.3	72110	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE ATE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE AACBAMENTO	31,90	m²	58,89	63,93	-	-	2.039,37
11.4	84041	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	31,90	m²	24,95	28,99	-	-	924,78
11.5	6058		SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	26,95	m	16,77		26,95	451,95	-
11.6	72105		SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	52,25	m	30,82		52,25	1.610,35	-
11.7	72107		SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	43,35	m	15,58		43,35	675,39	-
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>42.123,24</b>	<b>2.964,15</b>
12				<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
12.1	2707	90778	SINAPI	ENGENHEIRO	88,00	h	92,61	81,30	64,80	6.001,13	1.886,16
12.2	4083	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL	880,00	h	17,52	24,34	652,00	11.423,04	5.549,52
<b>SUBTOTAL:</b>										<b>17.424,17</b>	<b>7.435,68</b>

<b>TOTAL EXECUTADO</b>	<b>268.370,69</b>	
<b>B.D.I (29,23%)</b>	<b>78.444,75</b>	
<b>TOTAL EXECUTADO + B.D.I (29,23%)</b>	<b>346.815,44</b>	
<b>TOTAL REPROGRAMADO</b>		<b>126.514,87</b>
<b>B.D.I (29,23%)</b>		<b>36.980,30</b>
<b>TOTAL PARCIAL + B.D.I</b>		<b>163.495,16</b>
<b>TOTAL GERAL (EXECUTADO +REPROGRAMADO)</b>		<b>394.885,56</b>
<b>B.D.I (29,23%)</b>		<b>115.425,05</b>
<b>TOTAL GERAL + B.D.I (29,23%)</b>		<b>510.310,60</b>

Piracanjuba, 17 de fevereiro de 2017.

*Flávia Maria Lemes Ferreira*

Arquiteta e Urbanista  
CAU GO A55236-4



ESTADO DE GOIÁS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde, TIPO I

Prazo de execução: 45 dias corridos

Endereço: Avenida Joaquim Santana Xavier Nunes com rua 21A, Setor Pouso Alto, Piracanjuba - GO

RRT: 5265006

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	15 dias	30 dias	45 dias
1	CANTEIRO DE OBRAS	0,00			
2	LIMPEZA E COLAÇÃO	0,00			
3	FUNDAÇÕES	3.135,00 2,48%	3.135,00 100%		
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,00			
5	PASSEIO PÚBLICO + CALÇADAS + GRAMA	0,00 0,00%			
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00 0,00%			
7	ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS	42.320,71 33,45%	21.160,36 50%	21.160,36 50%	
8	ESQUADRIAS	32.154,60 25,42%	16.077,30 50%	16.077,30 50%	
9	HIDRO-SANITÁRIO	14.985,10 11,84%			14.985,10 100%
10	ELÉTRICO	23.519,63 18,59%			23.519,63 100%
11	COBERTURA	2.964,15 2,34%		1.482,07 50%	1.482,07 50%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.435,68 5,88%	2.478,56 33%	2.478,56 33%	2.478,56 33%
<b>TOTAL GLOBAL</b>		126.514,87	42.851,21	41.198,29	42.465,36
<b>PERCENTUAL</b>		100,00%	34%	33%	34%
<b>TOTAL GLOBAL + BDI (29,23%)</b>		163.495,16	55.376,62	53.240,55	54.877,99
<b>PERCENTUAL</b>		100,00%	34%	33%	34%

*Flávia Maria Lemes Ferreira*

Arquiteta e Urbanista

CAU A55236-4



ESTADO DE GOIÁS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

## DETALHAMENTO DO BDI

Município: Piracanjuba - GO

Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde, TIPO I

Prazo de execução: 45 dias corridos

Endereço: Avenida Joaquim Santana Xavier Nunes com rua 21A, Setor Pouso Alto, Piracanjuba - GO

RRT: 5265006

**CD: R\$ 126.514,87**

Item	Descrição dos Serviços	%	Valor (R\$)	BDI (R\$)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....(I)	3,00%		3.795,45
B	TRIBUTOS	13,15%		21.499,61
B.1	ISS.....(VI)	5,00%	8.174,76	
B.2	PIS.....(VII)	0,65%	1.062,72	
B.3	Cofins.....(VIII)	3,00%	4.904,85	
B.4	CPRB.....(IX)	4,50%	7.357,28	
C	SEGURO + GARANTIA.....(IV)	0,80%		1.012,12
D	RISCOS.....(V)	0,97%		1.227,19
E	DESPESAS FINANCEIRAS.....(III)	0,59%		782,04
F	LUCRO.....(II)	6,50%		8.666,56
BDI =		29,23%	SOMA	36.980,30
			PV =	R\$ 163.495,16

$$BDI = \frac{\{ | (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) | - 1 \}}{(1 - I)}$$

BDI = 29,23%

ONDE:	AC = taxa de adm. Central
	S = taxa de seguros
	R = taxa de riscos
	G = taxa de garantias
	DF = taxa de despesas financeiras
	L = taxa de lucro / remuneração
	I = taxa de incidência de impostos

Piracanjuba, 17 de fevereiro de 2017.

*Flávia Maria Lemes Ferreira*

Arquiteta e Urbanista