

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI *	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.148,95	1		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	393,05	2.358,30	1		74209/001
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	594,90	5.354,10	1		93584
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	81,75	5,34	436,55	1		74077/002
2	DEMOLIÇÕES				1.901,38	1		
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,01	114,19	115,33	1		73899/002
2.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	78,13	22,86	1.786,05	1		72228
3	FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA				34.913,73	1		
3.1	ESTACAS E BLOCOS					1		
3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	352,00	58,87	20.722,24	1		74156/003
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,50	80,10	600,75	1		93358
3.1.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,50	575,15	4.313,63	1		73990/001
3.1.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,60	210,55	126,33	1		94103
3.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,50	374,59	2.809,43	1		94964
3.1.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,50	134,63	1.009,73	1		74157/004
3.2	VIGAS BALDRAME					1		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,92	80,10	554,29	1		93358
3.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,54	575,15	1.460,88	1		73990/001
3.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,79	210,55	166,33	1		94103
3.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,54	374,59	951,46	1		94964
3.2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,54	134,63	341,96	1		74157/004
3.2.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	33,87	40,08	1.357,51	1		5651
3.2.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	42,34	11,79	499,19	1		74106/001
4	SUPRA-ESTRUTURA				37.375,80	1		
4.1	PILARES					1		
4.1.1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,67	575,15	2.685,95	1		73990/001

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI *	Fonte	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
4.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,67	514,29	2.401,73	1		92718
4.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	93,24	74,65	6.960,37	1		92269
4.2	VIGAS					1		
4.2.1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,78	575,15	3.324,37	1		73990/001
4.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,78	371,22	2.145,65	1		92724
4.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	77,07	58,12	4.479,31	1		92270
4.3	LAJE					1		
4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	81,75	81,47	6.660,17	1		74202/002
4.3.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	81,75	73,51	6.009,44	1		74202/001
4.3.3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,01	2.681,99	2.708,81	1		85233
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				13.871,47	1		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	172,70	67,05	11.579,54	1		87503
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,70	48,24	1.384,49	1		93186
5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,90	45,60	907,44	1		93196
6	COBERTURA E TELHAMENTO				9.252,03	1		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	100,86	13,30	1.341,44	1		92566
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	100,86	37,71	3.803,43	1		94210
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	8,20	44,06	361,29	1		94223

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
6.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	78,13	20,74	1.620,42	1		92567
6.5	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	78,13	13,58	1.061,01	1		72089
6.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	13,00	22,08	287,04	1		94224
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,00	29,90	777,40	1		94231
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES				21.119,14	1		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	370,18	3,64	1.347,46	1		87879
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	319,78	48,82	15.611,66	1		87775
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,40	24,35	1.227,24	1		87535
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,40	58,19	2.932,78	1		87268
8	REVESTIMENTOS DE FORROS				5.018,70	1		
8.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	66,93	4,82	322,60	1		87882
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	66,93	39,99	2.676,53	1		90406
8.3	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	M2	10,50	141,18	1.482,39	1		9536
8.4	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	10,50	51,16	537,18	1		84091
9	PAVIMENTAÇÕES				5.790,56	1		
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	66,93	30,43	2.036,68	1		87620

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI *	Fonte'	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	66,93	38,30	2.563,42	1		87247
9.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	60,20	5,29	318,46	1		88648
9.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	10,90	80,00	872,00	1		
10	ESQUADRIAS E VIDROS				6.103,82	1		
10.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,96	226,48	3.614,62	1		72119
10.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	376,56	1.506,24	1		91011
10.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	272,64	545,28	1		91010
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	79,40	317,60	1		91304
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	60,04	120,08	1		91305
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.538,43	1		
11.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	395,99	395,99	1		74131/004
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	9,52	428,40	1		91932
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,29	5,85	563,30	1		91930
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	16,47	49,41	1		74130/001
11.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	75,00	300,00	1		74130/003
11.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	5,00	130,18	650,90	1		93128
11.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	152,10	304,20	1		93137

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI *	Fonte'	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
11.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	162,33	1.623,30	1		93141
11.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	180,78	903,90	1		93142
11.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	192,36	577,08	1		93145
11.11	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	10,00	34,09	340,90	1		74094/001
11.12	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,36	93,60	1		83469
11.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	5,59	307,45	1		91844
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.331,02	1		
12.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					1		
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	20,54	308,10	1		89356
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	17,40	191,40	1		89355
12.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	720,00	720,00	1		88504
12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	70,91	212,73	1		89987
12.1.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	20,39	40,78	1		94489
12.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					1		
12.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,00	52,51	997,69	1		89714
12.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	18,80	169,20	1		89711
12.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,21	58,42	1		89707
12.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	169,80	509,40	1		74104/001

Digite o número da ART / RRT

* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 20,62%; (3) SEM BDI

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Data base do orçamento: 11/2016

Encargos sociais s/ m.o.

Programa:

Nº do contrato: 0-0 / 0

117,57% (hora)

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

74,17% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI*	Fonte*	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
12.2.5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.640,15	1.640,15	1		95463
12.2.6	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.483,15	1.483,15	1		74198/001
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				2.973,81	1		
13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	648,65	648,65	1		93441
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	434,43	868,86	1		86932
13.3	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	74,66	149,32	1		9535
13.4	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	149,36	298,72	1		95546
13.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	80,13	80,13	1		95547
13.6	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	40,73	40,73	1		95542
13.7	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	443,70	887,40	1		93396
14	PINTURAS				10.650,09	1		
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	319,78	2,35	751,48	1		88485
14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,93	2,76	184,73	1		88484
14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	180,60	10,89	1.966,73	1		88495
14.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,93	19,85	1.328,56	1		88494
14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	319,78	13,02	4.163,54	1		88489
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,93	14,90	997,26	1		88488
14.7	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	32,07	11,80	378,43	1		84657
14.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	32,07	27,42	879,36	1		74065/003
15	LIMPEZA FINAL				246,07	1		
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,75	3,01	246,07	1		9537

Eduardo Orestes Tomen
Engenheiro Civil – Port. 70/16
CREA: PR-80402/D

Contém 6 páginas.

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE PALMITAL

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

Programa:

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.148,95	100,00	100,00										
2	DEMOLIÇÕES	1.901,38	100,00	100,00										
3	FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA	34.913,73	70,00	70,00	30,00	100,00								
4	SUPRA-ESTRUTURA	37.375,80			60,00	60,00	25,00	85,00	15,00	100,00				
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	13.871,47					100,00	100,00						
6	COBERTURA E TELHAMENTO	9.252,03	10,00	10,00	15,00	25,00		25,00	75,00	100,00				
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	21.119,14					35,00	35,00	50,00	85,00	15,00	100,00		
8	REVESTIMENTOS DE FORROS	5.018,70							100,00	100,00				
9	PAVIMENTAÇÕES	5.790,56							30,00	30,00	70,00	100,00		
10	ESQUADRIAS E VIDROS	6.103,82											100,00	100,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.538,43					20,00	20,00		20,00	80,00	100,00		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.331,02			70,00	70,00	20,00	90,00		90,00	10,00	100,00		
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.973,81									40,00	40,00	60,00	100,00
14	PINTURAS	10.650,09											100,00	100,00
15	LIMPEZA FINAL	246,07											100,00	100,00
TOTAL (%)			20,80	20,80	22,74	43,55	19,49	63,04	17,54	80,58	8,39	88,97	11,03	100,00
REPASSE			170.235,00	35.415,14	38.719,12		33.181,01		29.860,83		14.274,63		18.784,27	
Contrapartida Financeira														
Contrapartida Física														
Outras Fontes														
TOTAL (R\$)			170.235,00	35.415,14	38.719,12		33.181,01		29.860,83		14.274,63		18.784,27	
ACUMULADO (R\$)				35.415,14	74.134,26		107.315,27		137.176,10		151.450,73		170.235,00	

Responsável Técnico de(o) MUNICÍPIO DE PALMITAL
Carimbo e Assinatura

Eduardo Orestes Tomen
Engenheiro Civil – Port. 70/16
CREA: PR-80402/D

sexta-feira, 20 de janeiro de 2017
Data

Composição do BDI 1 - Padrão

Nº do contrato: 0-0 / 0 - MUNICIPIO DE PALMITAL

Empreendimento: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE SEDE

Programa:

Identifique o tipo de obra:

Construção de edifícios

Conforme Lei nº13.161/15, este orçamento está enquadrado em relação a DESONERAÇÃO da
folha de pagamento:
SEM DESONERAÇÃO

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
AC: Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
S: Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R: Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
DF: Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,00%
L: Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
ISSQN (conforme legislação municipal)				
A base de cálculo do ISSQN é:		(A) Alíquota ISS:	(B) Base de Cálculo:	
SOBRE SERVIÇOS		3,00%	40,00%	
I2: ISSQN (para fins de orçamento) - (A) x (B)				1,20%

BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU**20,62%**

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE PALMITAL
Carimbo e Assinatura

Eduardo Orestes Tomen
Engenheiro Civil - Port. 70/16
CREA: PR-80402/D

Declarações do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3%, que a sua base de cálculo é SOBRE SERVIÇOS, e para fins de orçamento considera-se a incidência de 40% sobre o valor total do orçamento.

Declaro, ainda, que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, no caso desta obra em referência, é a adoção do ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO, considerando-se a Lei nº13.161/2015 que trata da desoneração sobre a folha de pagamento.

X

Nome:

Cargo (respons legal):

CPF:

Eduardo Orestes Tomen
Engenheiro Civil - Port. 70/16
CREA: PR-80402/D