

OBRA:- AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

PROPRIETÁRIO:- PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

LOCAL:- PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

FONTE: SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 22,2269%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	TOTAL DOS SUBITENS TOTAL DOS ITENS
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3232,91</b>
1.1	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO</b>						<b>1.102,4800</b>
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,5000	360,80	440,9900	1.102,48	
1.2	<b>REMOÇÕES/ DEMOLIÇÕES</b>						<b>220,7800</b>
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,5200	7,90	9,6600	14,68	
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,0400	22,83	27,9000	84,82	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,8200	48,24	58,9600	48,35	
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,5200	7,00	8,5600	72,93	
1.3	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>1.909,6500</b>
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,1700	40,93	50,0300	1.909,65	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>572,66</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>510,5400</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,7300	72,90	89,1000	510,54	
2.2	<b>ATERRO MANUAL</b>						<b>62,1200</b>
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,1500	44,20	54,0200	62,12	
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>3.636,78</b>
3.1	<b>ESTACA TIPO BROCA</b>						<b>3.636,7800</b>
98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_02/2018	M	42,0000	70,84	86,5900	3.636,78	
<b>4.0</b>	<b>FORMAS</b>						<b>9.515,90</b>
4.1	<b>FORMAS PARA FUNDAÇÃO</b>						<b>4.290,2000</b>
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,9300	153,08	187,1000	4.290,20	
4.2	<b>FORMAS PARA ESTRUTURAS</b>						<b>5.225,7000</b>



**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI =** 22,2269%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	TOTAL DOS SUBITENS	TOTAL DOS ITENS
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	60,0000	9,63	11,7700	706,20	706,2000	
<b>8.0</b>	<b>LAJES PRÉ MOLDADAS</b>							<b>7.758,55</b>
74202/1	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	90,0900	70,46	86,1200	7.758,55	7.758,5500	
<b>9.0</b>	<b>ALVENARIAS</b>							<b>35.681,36</b>
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	238,7300	113,68	138,9500	33.171,53	35.681,3600	
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3000	27,01	33,0100	42,91		
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,9400	26,48	32,3700	936,79		
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3000	29,68	36,2800	47,16		
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,9400	30,99	37,8800	1.096,25		
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,7500	31,62	38,6500	260,89		
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,3000	31,20	38,1300	125,83		
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>11.051,20</b>
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,5000	661,62	808,6800	2.021,70	11.051,2000	
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,0000	936,01	1.144,0600	1.144,06		
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	88,7800	40,55	49,5600	4.399,94		

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI = 22,2269%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT. C/ BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>TOTAL DOS SUBITENS</b>	<b>TOTAL DOS ITENS</b>
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,7800	32,12	39,2600	3.485,50		
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					-		<b>20.276,67</b>
<b>11.1</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>					-		<b>5.239,5000</b>
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,0000	857,34	1.047,9000	5.239,50		
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>					-		<b>1.120,5300</b>
73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,2800	402,09	491,4600	1.120,53		
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS EM ALUMINIO</b>					-		<b>7.811,5600</b>
94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,3600	456,41	557,8600	200,83		
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	23,1900	268,51	328,1900	7.610,73		
<b>11.4</b>	<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>					-		<b>4.083,3700</b>
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,6200	255,03	311,7200	1.440,15		
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,8500	301,74	368,8100	682,30		
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTA: ROLDANAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA, COM CAPUCHINHO	CJ	4,0000	401,08	490,2300	1.960,92		
<b>11.5</b>	<b>PEITORIL</b>					-		<b>2.021,7100</b>
84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	17,4000	95,06	116,1900	2.021,71		
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-		<b>8.520,78</b>
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	364,45	445,4600	445,46	8.520,7800	
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,0000	103,11	126,0300	378,09		

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI =**

**22,269%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT. C/ BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>TOTAL DOS SUBITENS</b>	<b>TOTAL DOS ITENS</b>
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	171,42	209,5200	209,52		
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000	64,06	78,3000	78,30		
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	126,89	155,0900	155,09		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,0000	11,02	13,4700	121,23		
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,8000	5,40	6,6000	533,28		
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,5000	7,70	9,4100	409,34		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,6000	2,62	3,2000	789,12		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	317,3000	4,12	5,0400	1.599,19		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,0000	10,60	12,9600	142,56		
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0000	24,38	29,8000	149,00		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0000	12,70	15,5200	108,64		
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,0000	8,32	10,1700	91,53		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	21,74	26,5700	26,57		
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0000	26,99	32,9900	131,96		
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	39,57	48,3700	48,37		
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	38,65	47,2400	47,24		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	22,94	28,0400	28,04		

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI = 22,269%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT. C/ BDI</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>TOTAL DOS SUBITENS</b>	<b>TOTAL DOS ITENS</b>
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0000	35,91	43,8900	219,45		
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0000	36,70	44,8600	358,88		
73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,0000	182,22	222,7200	2.449,92		
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>5.791,26</b>
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	629,68	769,6400	769,64	5.791,2600	
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,9400	7,46	9,1200	35,93		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,4700	9,77	11,9400	41,43		
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,9800	16,00	19,5600	156,09		
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,3500	23,08	28,2100	122,71		
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,3900	45,30	55,3700	1.848,80		
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	7,60	9,2900	18,58		
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	8,58	10,4900	10,49		
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	7,63	9,3300	18,66		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	8,44	10,3200	20,64		
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	18,35	22,4300	44,86		

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI = 22,2269%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	TOTAL DOS SUBITENS	TOTAL DOS ITENS
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	6,59	8,0500	16,10		
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	13,82	16,8900	67,56		
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	29,22	35,7100	71,42		
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,0000	506,47	619,0400	1.238,08		
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,0000	7,58	9,2600	18,52		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000	747,94	914,1800	914,18		
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	308,91	377,5700	377,57		
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				-	-		<b>18.628,26</b>
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	565,8100	7,41	9,0600	5.126,24	18.628,2600	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	538,2454	19,57	23,9200	12.874,83		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	11,2500	45,61	55,7500	627,19		
<b>15</b>	<b>PISO</b>				-	-		<b>15.832,53</b>
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,1300	238,65	291,6900	1.204,68	15.832,5300	

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI =**

**22,2269%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	TOTAL DOS SUBITENS	TOTAL DOS ITENS
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 10CM. AF_06/2014	M2	77,4800	34,66	42,3600	3.282,05		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	77,4800	80,64	98,5600	7.636,43		
88650	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	92,4500	9,16	11,2000	1.035,44		
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	9,1100	54,89	67,0900	611,19		
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,2200	399,91	488,8000	2.062,74		
<b>16</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				-	-		<b>21.113,64</b>
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,8000	61,92	75,6800	1.271,42	21.113,6400	
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,6300	31,12	38,0400	2.610,69		
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,5000	46,78	57,1800	600,39		
73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	64,8000	200,14	244,6200	15.851,38		
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,0000	159,49	194,9400	779,76		
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>				-	-		<b>21.678,74</b>
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	76,1200	25,81	31,5500	2.401,59	21.678,7400	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	419,5300	14,31	17,4900	7.337,58		
74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	24,0000	26,24	32,0700	769,68		
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	93,3400	21,23	25,9500	2.422,17		

**OBRA:-** AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE BENTO JOSÉ DA COSTA 90,87 M².

**PROPRIETÁRIO:-** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA – PARANÁ

**LOCAL:-** PROLONGAMENTO DA RUA PAULINO PIDAL PALACIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, SAPOPEMA, PARANÁ.

**FONTE:** SINAPI 06/2019 SEM DESONERAÇÃO

**BDI =** 22,2269%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	TOTAL DOS SUBITENS TOTAL DOS ITENS
73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,5600	28,61	34,9700	159,46	
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	76,1200	10,44	12,7600	971,29	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	419,5300	11,78	14,4000	6.041,23	
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	60,3500	21,36	26,1100	1.575,74	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 199.993,00</b>

Sapopema, Paraná, 10 de julho de 2.019.

\_\_\_\_\_  
Fabia Roberta P. Eleuterio de Oliveira  
Engenheira Civil - Contratada  
CREA 506.345.854.4

\_\_\_\_\_  
Gimerson de Jesus Subtil  
Prefeito Municipal