

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: REFORMA DO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$	TOTAL DO ITEM
1.		<b>REFORMA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL</b>					
1.1.		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,25	347,26	781,34	
1.1.2.	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	106,00	4,97	526,82	
		<b>Total do Item</b>					<b>1.308,16</b>
1.2.		<b>REPAROS NA LAGOA EXISTENTE</b>					
1.2.1.	COTAÇÃO MERCADO	CONERTO DE REVESTIMENTO DANIFICADO DA GEOMEMBRANA TIPO PEAD 1,00 MM NA TRINCHEIRA EXISTENTE. IMPERMEABILIZANDO COMPLETAMENTE. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M²	225,00	39,48	8.883,00	
		<b>Total do Item</b>					<b>8.883,00</b>
1.3		<b>REDE E LAGOA DE CHORUME</b>					
1.3.1.	74017/1	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES , PVC, DIAM=100MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	75,00	55,68	4.176,00	
1.3.2.	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	24,00	13,82	331,68	
1.3.3.	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M³	102,20	14,89	1.521,76	
1.3.4.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	116,00	1,95	226,20	

1.3.5.	COTAÇÃO MERCADO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM GEOMEMBRANA TIPO PEAD 1,00 MM NA LAGOA DE CHORUME, IMPERMEABILIZANDO COMPLETAMENTE E ANCORANDO A MESMA. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M²	192,00	38,24	7.342,08	
1.3.6.	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	40,00	3,14	125,60	
1.3.7.	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	40,00	33,54	1.341,60	
1.3.8.	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	30,00	25,28	758,40	
1.3.9.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	10,00	57,64	576,40	
		<b>Total do Item</b>					<b>16.399,72</b>
<b>1.4.</b>		<b>COLETOR E LAGOA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
1.4.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	26,40	95,07	2.509,85	
1.4.2.	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M³	59,50	14,89	885,96	
1.4.3.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	118,00	1,95	230,10	
1.4.4.	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	66,00	62,02	4.093,32	
1.4.5.	COTAÇÃO MERCADO	MEIO TUBO EM CONCRETO ARMADO TIPO MEIA CANA DIAM= 50 CM ENTREGUE EM SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	M²	66,00	50,85	3.356,10	
1.4.6.	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_09/2020	M²	5,20	141,72	736,94	

1.4.7.	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ AF_07/2016	M³	0,80	401,27	321,02	
1.4.8.	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,80	249,85	199,88	
1.4.9.	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	1,90	135,12	256,73	
1.4.10.	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO//FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1,00	60,52	60,52	
		<b>Total do Item</b>					<b>12.650,41</b>
<b>1.5</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
1.5.1.	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	129,00	8,68	1.119,72	
1.5.2.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	129,00	10,64	1.372,56	
		<b>Total do Item</b>					<b>2.492,28</b>
<b>1.6.</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					
1.6.1.	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	300,00	2,12	636,00	
		<b>Total do Item</b>					<b>636,00</b>
<b>TOTAL GERAL ORÇADO</b>							<b>42.369,57</b>

São José das Palmeiras, 02 de fevereiro de 2021

**PAULO BERTICELLI**  
ENGº CIVIL CREA- PR 15864/D