



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAU
SECRETARIA SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS

MURO DE ARRIMO - GABIÃO
TABELA DE REFERENCIA: SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO - ORÇAMENTO

ENDEREÇO: AV. BELO HORIZONTE
MUNICÍPIO: IMBAÚ - PR.

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SMSU

LEVANTAMENTO Nº: 025

COORDENADAS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SANDRO DIAS BAPTISTA

ART Nº:
REG. CREA: 30.090/D

43.298,00

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI 28,35%
1		MURO ARRIMO - GABIÃO						93.126,19	25.672,85		118.797,90
1.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	45,00	10,87	14,63	25,50	489,21	658,44	1.147,50	
1.2	89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	167,25	6,49	0,90	7,39	1.086,21	150,27	1.235,98	
1.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	180,75	5,04	2,98	8,02	911,73	538,22	1.449,62	
1.4	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	195,00	458,22	123,77	581,99	89.353,36	24.134,74	113.488,05	
1.5	83739	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	120,00	8,51	0,41	8,92	1.021,15	49,29	1.070,40	
1.6	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	15,00	17,64	9,46	27,09	264,53	141,89	406,35	
2		MURO ALVENARIA						11.211,55	8.462,74		19.676,22
2.1	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	70,00	39,58	15,35	54,93	2.770,82	1.074,55	3.845,10	
2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	299,77	4,98	2,30	7,28	1.492,85	688,71	2.182,33	
2.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	311,31	5,43	4,02	9,45	1.690,17	1.250,64	2.941,88	
2.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,32	34,06	50,21	84,27	419,67	618,59	1.038,21	
2.5	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,00	99,51	69,48	168,99	1.194,12	833,71	2.027,88	
2.6	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	45,00	2,67	4,11	6,78	120,14	184,82	305,10	
2.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,12	348,73	53,78	402,51	739,30	114,01	853,32	
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,12	68,54	148,76	217,30	145,30	315,37	460,68	
2.9	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,12	64,86	91,33	156,19	1.758,87	2.476,97	4.235,87	
2.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	27,12	2,23	2,09	4,33	60,57	56,74	117,43	
2.11	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	27,12	30,23	31,29	61,52	819,74	848,63	1.668,42	
2.12					#VALOR!	#VALOR!					
3		DRENAGEM/PAVIMENTO - RECOMPOSIÇÃO						3.912,09	2.001,92		5.913,99
3.1	89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	31,20	6,49	0,90	7,39	202,63	28,03	230,57	
3.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	28,80	5,04	2,98	8,02	145,27	85,76	230,98	
3.3	83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	15,00	73,80	84,45	158,26	1.107,02	1.266,81	2.373,90	
3.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,50	389,53	83,79	473,32	584,29	125,68	709,98	
3.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	24,00	78,04	20,65	98,69	1.872,88	495,64	2.368,56	
4		PAISAGISMO						1.510,90	581,50		2.092,50
4.1	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	15,00	5,69	2,85	8,54	85,29	42,74	128,10	
4.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,00	59,40	22,45	81,85	1.425,61	538,76	1.964,40	
		TOTAL									146.480,61