

PLANILHA DESONERADA

ANALÍTICO

PONTE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA

						PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA		
Processo:								
Endereço:		Rua Sebastião Teixeira de Carvalho - Bairro Carvalho						
Município:		1º Distrito - Santo Antônio de Pádua - RJ				BDI:	25,59%	
Natureza:		Programa Recurso Próprio				BDI DIF:	25,59%	
C.G.		21º 31' 31" S – 42º 11' 41" W						
Mês base de preços:		EMOP 12/2021 - ONERADO				Prazo da Obra:	4	meses
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 2.935,56		R\$ 3.686,84
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T	M3	91,02	19,89	R\$ 1.810,38	25,59%	R\$ 2.273,70
1.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	56,40	19,95	R\$ 1.125,18	25,59%	R\$ 1.413,14
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 17.656,16		R\$ 22.174,76
2.1	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLU	M2	44,00	68,01	R\$ 2.992,44	25,59%	R\$ 3.758,27
2.2	02.004.0005-A	BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º SOBRE ESTACQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3º, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	7,26	417,31	R\$ 3.029,67	25,59%	R\$ 3.805,03
2.3	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,50	465,82	R\$ 1.164,55	25,59%	R\$ 1.462,58
2.4	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.093,07	R\$ 4.093,07	25,59%	R\$ 5.140,58
2.5	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.184,87	R\$ 2.184,87	25,59%	R\$ 2.744,03
2.6	02.004.0013-A	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3º, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEI	UN	1,00	3.945,78	R\$ 3.945,78	25,59%	R\$ 4.955,60
2.7	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	14,40	3,07	R\$ 44,20	25,59%	R\$ 55,51
2.8	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEI	UN	2,00	100,79	R\$ 201,58	25,59%	R\$ 253,16
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.215,88		R\$ 9.062,58
3.1	03.010.0019-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	250,52	6,80	R\$ 1.703,53	25,59%	R\$ 2.139,50
3.2	03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	250,52	15,81	R\$ 3.960,72	25,59%	R\$ 4.974,36
3.3	03.021.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	432,21	3,59	R\$ 1.551,63	25,59%	R\$ 1.948,72
4.0		TRANSPORTES				R\$ 9.256,30		R\$ 11.625,20
4.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE	T X KM	3.197,48	1,45	R\$ 4.636,34	25,59%	R\$ 5.822,89
4.2	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS	T	719,62	6,42	R\$ 4.619,96	25,59%	R\$ 5.802,31
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 93.220,27		R\$ 117.077,58
5.1	05.002.0003-B	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	38,40	328,93	R\$ 12.630,91	25,59%	R\$ 15.863,46
5.2	05.002.0004-A	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	16,80	559,19	R\$ 9.394,39	25,59%	R\$ 11.798,64

5.3	05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	64,00	30,95	R\$	1.980,80	25,59%	R\$	2.487,73
5.4	05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENCADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA	UN	546,00	63,95	R\$	34.916,70	25,59%	R\$	43.852,73
5.5	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	33.047,52	R\$	33.047,52	25,59%	R\$	41.505,18
5.6	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.249,95	R\$	1.249,95	25,59%	R\$	1.569,84
8.0		BASES E PAVIMENTOS					R\$ 15.806,44		R\$ 19.851,69	
8.1	08.015.0042-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM DE ESPESURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO ("BINDER")COM 6CM DE ESPESURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXC	M2	151,20	104,54	R\$	15.806,44	25,59%	R\$	19.851,69
11.0		ESTRUTURAS					R\$ 547.269,09		R\$ 687.328,49	
11.1	11.003.0007-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	91,74	557,48	R\$	51.143,21	25,59%	R\$	64.231,99
11.2	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	367,61	39,10	R\$	14.373,55	25,59%	R\$	18.052,09
11.3	11.005.0001-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	367,61	79,93	R\$	29.383,06	25,59%	R\$	36.902,89
11.4	11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DO	KG	492,00	13,51	R\$	6.646,92	25,59%	R\$	8.348,02
11.5	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,COR	KG	1.240,00	12,66	R\$	15.698,40	25,59%	R\$	19.716,00
11.6	11.009.0074-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,C	KG	5.915,00	10,90	R\$	64.473,50	25,59%	R\$	80.973,83
11.7	11.020.0002-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,FUROS COM PERFURATRIZ,EXCLUSIVE INJECAO,SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	117,52	26,17	R\$	3.075,49	25,59%	R\$	3.862,58
11.8	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	10,80	92,43	R\$	998,24	25,59%	R\$	1.253,71
11.9	11.060.0180-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20MDE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 10,50M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE	M	9,00	40.164,08	R\$	361.476,72	25,59%	R\$	453.987,38
17.0		PINTURAS					R\$ 1.020,54		R\$ 1.281,71	
17.1	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	8,95	88,59	R\$	792,88	25,59%	R\$	995,79
17.2	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM DUAS DEMAOS	M2	20,40	11,16	R\$	227,66	25,59%	R\$	285,92
19.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 1.243,09		R\$ 1.561,21	
19.1	19.004.0031-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	4,00	270,46	R\$	1.081,84	25,59%	R\$	1.358,70
19.2	19.004.0031-D	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	92,06	R\$	92,06	25,59%	R\$	115,62
19.3	19.004.0031-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	69,19	R\$	69,19	25,59%	R\$	86,89
20.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 23,86		R\$ 29,96	
20.1	20.004.0135-A	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	M2	61,20	0,39	R\$	23,86	25,59%	R\$	29,96
TOTAL								R\$ 695.647,19		R\$ 873.680,02