



<div><div></div><div><div>Estado do Rio de Janeiro</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div></div></div>						
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - CRAS						
Local: Rod. Bianor Esteves, Bairro Centro - São Jose do V.R. Preto - RJ.						
FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:						
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.						
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.02.						
io = EMOP - MARÇO 2018						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					EMOP	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO ITEM	R\$	1.711,24
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,50	R\$ 291,95	R\$ 729,88
1.2	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	R\$ 237,64	R\$ 237,64
1.3	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,54	R\$ 173,99	R\$ 267,47
1.4	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	6,15	R\$ 12,43	R\$ 76,43
1.5	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,40	R\$ 65,24	R\$ 26,13
1.6	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	2,42	R\$ 19,11	R\$ 46,29
1.7	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	3,00	R\$ 18,01	R\$ 54,03
1.8	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR	M2XMES	18,00	R\$ 4,00	R\$ 72,00
1.9	05.105.0013-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$ 17,07	R\$ 102,42
1.10	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	R\$ 12,37	R\$ 98,96
2.0 - MOVIMENTO DE TERRA				TOTAL DO ITEM	R\$	134,80
2.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,43	R\$ 43,31	R\$ 18,71
2.2	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	4,34	R\$ 26,75	R\$ 116,10
3.0 - INFRAESTRUTURA				TOTAL DO ITEM	R\$	201,25
3.1	08.005.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:1,5,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO,DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	0,04	R\$ 406,82	R\$ 15,38
3.2	11.002.0033-B	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	1,43	R\$ 55,49	R\$ 79,24
3.3	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADE,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E	M3	0,08	R\$ 1.410,43	R\$ 106,63
4.0 - SUPERESTRUTURA				TOTAL DO ITEM	R\$	135,40
4.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADE,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E	M3	0,10	R\$ 1.410,43	R\$ 135,40
5.0 - PAREDES E PAINÉIS				TOTAL DO ITEM	R\$	136,87
5.1	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA	M2	1,62	R\$ 38,97	R\$ 63,13
5.2	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,06	R\$ 1.328,71	R\$ 73,74
6.0 - COBERTURA				TOTAL DO ITEM	R\$	6.840,89
6.1	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,E	M2	43,04	R\$ 112,40	R\$ 4.837,70
6.2	16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	43,04	R\$ 27,25	R\$ 1.172,84
6.3	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,18	R\$ 69,17	R\$ 773,32
6.4	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	R\$ 19,01	R\$ 57,03

<div>  <div> Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE </div> </div>									
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - CRAS									
Local: Rod. Bianor Esteves, Bairro Centro - São Jose do V.R. Preto - RJ.									
7.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM		R\$	2.926,35
7.1	14.002.0081-A	PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTO E MARCO EM BARRAS DE 1,1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	R\$	898,32	R\$	1.293,58	
7.2	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	405,39	R\$	405,39	
7.3	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	387,46	R\$	774,92	
7.4	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCACAO, FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO	UN	3,00	R\$	55,18	R\$	165,54	
7.5	05.105.0009-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$	17,07	R\$	102,42	
7.6	05.105.0012-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$	18,38	R\$	110,28	
7.7	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$	12,37	R\$	74,22	
8.0 - REVESTIMENTOS						TOTAL DO ITEM		R\$	159,78
8.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE	M2	7,02	R\$	22,76	R\$	159,78	
9.0 - PISOS						TOTAL DO ITEM		R\$	1.106,28
9.1	13.301.0081-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	13,60	R\$	25,38	R\$	345,17	
9.2	13.301.0140-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 8CM	M2	13,60	R\$	51,74	R\$	703,66	
9.3	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE	M2	0,72	R\$	79,79	R\$	57,45	
10.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$	539,20
10.1	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	4,73	R\$	15,88	R\$	75,11	
10.2	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	7,02	R\$	17,00	R\$	119,34	
10.3	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO, BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMOAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMOAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	11,75	R\$	29,34	R\$	344,75	
11.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						TOTAL DO ITEM		R\$	1.353,46
11.1	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$	12,37	R\$	74,22	
11.2	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATÉ VALVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00	UN	1,00	R\$	263,29	R\$	263,29	
11.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	431,97	R\$	431,97	
11.4	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EMTUBO DE 1.1/4" DE ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	104,76	R\$	209,52	
11.5	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EMTUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	124,82	R\$	374,46	
12.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						TOTAL DO ITEM		R\$	129,12
12.1	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	107,88	R\$	107,88	
12.2	15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE EMENDAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	R\$	5,31	R\$	21,24	
13.0 - SERVIÇOS DIVERÇOS						TOTAL DO ITEM		R\$	1.421,00
13.1	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PLINTELOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	2,50	R\$	47,45	R\$	118,63	
13.2	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,38	R\$	99,64	R\$	1.233,54	
13.3	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	13,60	R\$	4,45	R\$	60,52	
13.4	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	1,00	R\$	8,31	R\$	8,31	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	16.795,64
BDI 10,50%								R\$	1.764,31
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$	18.559,95

obs.: Os quantitativos orçados nesta planilha, foram retirados da planilha orçamentária de referência as palnhas EMOP.