


		Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</b> SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE				
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - <b>UBS Roçadinho</b>						
Local: Bairro Roçadinho - 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 / SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
					EMOP	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO ITEM		R\$	2.005,18
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	2,00	R\$ 237,64	R\$ 475,28
1.3	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,59	R\$ 173,99	R\$ 102,65
1.4	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	22,74	R\$ 6,37	R\$ 144,85
1.5	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	3,00	R\$ 12,43	R\$ 37,28
1.6	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,00	R\$ 65,24	R\$ 65,07
1.7	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	2,95	R\$ 19,11	R\$ 56,36
1.8	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	1,00	R\$ 18,01	R\$ 18,01
1.9	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME 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
1.10	05.105.0013-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 17,07	R\$ 204,84
1.11	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\$	1.651,96
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	0,54	R\$ 43,31	R\$ 23,54
2.2	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	50,56	R\$ 31,34	R\$ 1.584,55
2.3	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	1,64	R\$ 26,75	R\$ 43,87
3.0 - INFRAESTRUTURA			TOTAL DO ITEM		R\$	429,24
3.1	08.005.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	0,07	R\$ 406,82	R\$ 28,48
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	2,21	R\$ 55,49	R\$ 122,63
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 MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E	M3	0,14	R\$ 1.410,43	R\$ 197,46
3.4	16.033.0002-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAO,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	M2	3,35	R\$ 24,08	R\$ 80,67
4.0 - SUPERESTRUTURA			TOTAL DO ITEM		R\$	169,25
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 MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E	M3	0,12	R\$ 1.410,43	R\$ 169,25

		Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</b> SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE					
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - <b>UBS Roçadinho</b>							
Local: Bairro Roçadinho - São Jose do V.R. Preto - RJ.							
<b>5.0 - PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>1.153,15</b>
5.1	05.001.0622-A	CORTE EM ALVENARIA DE TUILO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATAS DE RECOMPOSICAO	UN	2,00	R\$	35,16	R\$ 70,32
5.2	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TUILOS 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	19,13	R\$	38,97	R\$ 745,50
5.3	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,11	R\$	1.328,71	R\$ 147,43
5.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,22	R\$	45,00	R\$ 189,90
<b>6.0 - COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>904,79</b>
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 DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO,E	M2	6,62	R\$	112,40	R\$ 744,09
6.2	11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPOXI	KG	16,20	R\$	9,92	R\$ 160,70
<b>7.0 - ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>2.122,96</b>
7.1	14.002.0081-A	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTO RNO 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	0,56	R\$	898,32	R\$ 503,06
7.2	14.002.0406-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,80X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	326,52	R\$ 326,52
7.3	14.002.0480-A	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRANGES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	205,45	R\$ 205,45
7.4	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20	R\$	45,73	R\$ 54,88
7.5	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	405,39	R\$ 405,39
7.6	14.006.0362-A	QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,INCLUSIVE ALIZAR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	112,03	R\$ 224,06
7.7	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO	UN	1,00	R\$	55,18	R\$ 55,18
7.8	05.105.0009-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$	17,07	R\$ 102,42
7.9	05.105.0012-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	8,00	R\$	18,38	R\$ 147,04
7.9	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	R\$	12,37	R\$ 98,96
<b>8.0 - REVESTIMENTOS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>1.828,32</b>
8.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3,COM 9MM DE	M2	40,02	R\$	22,76	R\$ 910,86
8.2	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	11,83	R\$	77,58	R\$ 917,46
<b>9.0 - PISOS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>577,06</b>
9.1	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	7,21	R\$	35,18	R\$ 253,65
9.2	13.330.0051-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA	M2	4,22	R\$	62,48	R\$ 263,57
9.3	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE	M2	0,75	R\$	79,79	R\$ 59,84
<b>10.0 - PINTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$</b>	<b>2.927,44</b>
10.1	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	3,80	R\$	15,88	R\$ 60,34
10.2	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	65,60	R\$	17,00	R\$ 1.115,20
10.3	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTIFUNGO/BACTERICIDA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	59,71	R\$	29,34	R\$ 1.751,89

		Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO</b> SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE				
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - <b>UBS Roçadinho</b>						
Local: Bairro Roçadinho - São Jose do V.R. Preto - RJ.						
				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 5.171,82</b>
<b>11.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
11.1	18.021.0035-A	RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADEEM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00
11.2	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 187,10	R\$ 187,10
11.3	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADIEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 454,76	R\$ 454,76
11.4	18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R\$ 36,16	R\$ 36,16
11.5	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 36,85	R\$ 184,25
11.6	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 44,66	R\$ 44,66
11.7	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	49,70	R\$ 6,90	R\$ 342,93
11.8	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	15,60	R\$ 15,00	R\$ 234,00
11.9	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 0,45	R\$ 4,50
11.10	15.038.0264-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 2,29	R\$ 18,32
11.11	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 0,41	R\$ 13,12
11.12	15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2,83	R\$ 5,66
11.13	15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 0,68	R\$ 5,44
11.14	15.038.0389-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 5,30	R\$ 26,50
11.15	15.038.0431-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 1,21	R\$ 12,10
11.16	18.013.0133-A	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 3,46	R\$ 10,38
11.17	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 12,37	R\$ 148,44
11.18	05.105.0011-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 17,07	R\$ 204,84
11.19	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 136,50	R\$ 273,00
11.20	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,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00	UN	1,00	R\$ 263,29	R\$ 263,29
11.21	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00	R\$ 83,67	R\$ 334,68
11.22	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	3,00	R\$ 35,26	R\$ 105,78
11.23	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 17,67	R\$ 35,34
11.24	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 103,69	R\$ 207,38
11.25	15.004.0075-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	3,00	R\$ 132,37	R\$ 397,11
11.26	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FOR	UN	1,00	R\$ 323,79	R\$ 323,79
11.27	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO ECESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 431,97	R\$ 431,97
11.28	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 21,17	R\$ 42,34
11.29	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
11.30	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
<b>12.0 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 1.910,79</b>
12.1	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00	1,84	R\$ 47,84
12.2	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4,70	R\$ 23,50
12.3	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	6,17	R\$ 30,85
12.4	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,40	R\$ 50,40
12.5	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,94	R\$ 41,82
12.6	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	11,70	R\$ 46,80
12.7	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	5,20	R\$ 20,80
12.8	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	M	4,00	10,47	R\$ 41,88
12.9	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	M	6,00	9,09	R\$ 54,54
12.10	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	M	3,00	10,28	R\$ 30,84
12.11	15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA	UN	4,00	R\$ 52,18	R\$ 208,72
12.12	15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00	R\$ 12,00	R\$ 168,00
12.13	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,80	R\$ 17,19	R\$ 477,88
12.14	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,80	R\$ 19,01	R\$ 300,36
12.15	18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1,75	R\$ 3,50
12.16	18.013.0127-A	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 4,89	R\$ 9,78
12.17	05.105.0011-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 17,07	R\$ 204,84
12.18	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	R\$ 12,37	R\$ 148,44

<div></div> <div>Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO V. R. PRETO SECRETÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE</div>					
Obra: Reforma e Adequação a NBR 9050 - UBS Roçadinho					
Local: Bairro Roçadinho - São Jose do V.R. Preto - RJ.					
13.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				TOTAL DO ITEM	R\$ 4.438,27
13.1	15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE/EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 194,24
13.2	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
13.3	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 7,83
13.4	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 27,63
13.5	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	664,00	R\$ 2,32
13.6	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,00	R\$ 4,13
13.7	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	R\$ 5,81
13.8	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 8,03
13.9	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 5,44
13.10	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5,87
13.11	15.019.0050-A	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$ 7,81
13.12	15.020.0043-A	LAMPADA FLUORESCENTE, TRIFOSFORO, DE 32W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 7,36
13.13	15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE EMENDAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	R\$ 5,31
14.0 - SERVIÇOS DIVERSOS				TOTAL DO ITEM	R\$ 4.337,62
14.1	09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	2,00	R\$ 216,44
14.2	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,42	R\$ 45,00
14.3	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1,05	R\$ 38,20
14.4	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PLUMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	4,75	R\$ 47,45
14.5	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	R\$ 79,79
14.6	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	R\$ 99,64
14.7	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	7,20	R\$ 5,93
14.8	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	3,00	R\$ 8,31
14.9	15.002.0622-A	FOSSA SEPTICA DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X1500MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 880,53
14.10	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.130,89
14.11	54.001.0160-B	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, FIO Nº 12 DE 75MM	M2	24,00	R\$ 20,85
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	29.627,84
BDI				10,50%	R\$ 3.112,28
TOTAL GERAL (com BDI)				R\$	32.740,13

**obs.:** Os quantitativos orçados nesta planilha, foram retirados da planilha orçamentária de referência as planilhas SINAPI e EMOP. Itens 12.1 a 12.10 são relativos a planilha de insumos SINAPI Set/2018.