



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

EMOP/01/2019		Reforma de Pontilhão	RESP.		DATA	
		Local: Estrada Saturnino Teixeira da Silva - Valverde			out/19	
Item	Cód. EMOP	Planilha Orçamentária	Unid.	Valor Unit.	Quantidade	Valor total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	01.001.0123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	34,88	6,00	209,28
1.2	01.001.0147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	44,07	6,00	264,42
1.3	01.050.0615-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	116,21	20,00	2324,20
1.4	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,58	13,20	20,86
1.5	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	306,20	2,50	765,50
1.6	02.030.0040-A	ALUGUEL DE PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS,REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	27,00	1,00	27,00
Sub total (R\$)						3611,26
2		ESTRUTURAS				
2.1	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	244,21	0,61	148,97
2.2	05.001.0602-A	APICAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES HORIZONTAIS	M2	221,07	21,39	4728,69
2.3	05.001.0603-A	APICAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES VERTICAIS	M2	73,69	16,68	1229,15
2.4	05.001.0608-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE VIDIA DEDIAMETRO DE 5/8"	M	11,11	4,80	53,33
2.5	05.001.0615-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CM	un	25,83	6,00	154,98
2.6	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	19,37	13,16	254,91
2.7	05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	1,83	40,87	74,79
2.8	11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	409,53	0,35	143,34
2.9	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	43,93	34,61	1520,42
2.10	11.004.0030-B	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA DE LEI SERRADA E DE 3º COM ESCORAS DE MADEIRADE REFLORESTAMENTO,UTILIZANDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMONTAGEM,CONSIDERA-SE VOLUME COBERTO,COMPREENDIDO PELA PROJECAO HORIZONTAL DO ESTRADO NO TERRENO,DEDUZIDA A PARTE ESTRUTURAL ENVOLVIDA	M3	38,88	31,48	1223,94
2.11	11.004.0036-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3º,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	9,31	15,23	141,79
2.12	11.009.0014-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,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	3,89	24,50	95,31
2.13	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	3,22	24,50	78,89
2.14	11.090.0510-A	RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	20,57	51,28	1054,83
2.15	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	56,96	4,19	238,66
2.16	11.090.0610-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	1.448,57	2,32	3360,68
2.17	14.002.0210-A	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANSEM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1",EM MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,71	7,00	2440,97
Sub total (R\$)						16943,64
3		PAVIMENTACAO				
3.1	05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	6,45	6,30	40,64
3.2	08.006.0005-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	47,02	6,30	296,23
3.3	08.017.0006-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	299,36	0,86	257,45
3.4	13.301.0510-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	71,63	1,00	71,63
Sub total (R\$)						665,94
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	237,74	1,00	237,74
Sub total (R\$)						237,74
TOTAL SEM BDI				R\$	21.458,58	R\$ 21.458,58
BDI MAXIMO %				23,50%		5.042,96
						R\$ 26.501,53