



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023 Data orçamento: 28/02/2023

Orçamento : 13 - MURO DE CONTENÇÃO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUZA SOARES FILHO

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 151,479 M2 Data base: 01/10/2022

Observação : CONTENÇÃO EM MURO DE CONCRETO ARMADO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUSA SOARES FILHO

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	Serv	EMOP	E01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	18,01	MES	1,386	20.807,14	28.838,69
01.00.00.0002	Serv	EMOP	E01.016.0190-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUBLICOS	18,01	M2	131,420	0,31	40,74
01.00.00.0003	Serv	EMOP	E01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	18,01	KM	130,000	7,83	1.017,90
01.00.00.0004	Serv	EMOP	E01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	18,01	M2	183,956	13,31	2.448,45
01.00.00.0005	Serv	EMOP	E01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	18,01	UN	1,000	7.913,50	7.913,50
01.00.00.0006	Serv	EMOP	E01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	18,01	M	30,000	132,00	3.960,00

Total do grupo: 44.219,28

02 - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.00.00.0001	Serv	EMOP	E02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	18,01	M2	70,400	49,39	3.477,05
02.00.00.0002	Serv	EMOP	E02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	18,01	M2	6,000	534,42	3.206,52
02.00.00.0003	Serv	EMOP	E02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	18,01	UN	1,000	5.126,75	5.126,75
02.00.00.0004	Serv	EMOP	E02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	18,01	UN	1,000	2.651,55	2.651,55
02.00.00.0005	Serv	EMOP	E02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,01	M2	3,000	289,98	869,94



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023 Data orçamento: 28/02/2023

Orçamento : 13 - MURO DE CONTENÇÃO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUZA SOARES FILHO

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 151,479 M2 Data base: 01/10/2022

Observação : CONTENÇÃO EM MURO DE CONCRETO ARMADO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUSA SOARES FILHO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.00.00.0006	Serv	EMOP	E02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	18,01	M2XMES	7,200	14,25	102,60
Total do grupo:									15.434,41

03 - MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.00.0001	Serv	EMOP	E03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	18,01	M3	50,450	65,57	3.308,00
03.00.00.0002	Serv	EMOP	E03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	18,01	M3	18,250	48,21	879,83
03.00.00.0003	Serv	EMOP	E03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	18,01	M3	69,250	14,22	984,73
03.00.00.0004	Serv	EMOP	E03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	18,01	M3	32,550	12,54	408,17
Total do grupo:									5.580,73

04 - TRANSPORTES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.00.00.0001	Serv	EMOP	E04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	18,01	UN	5,000	330,19	1.650,95
04.00.00.0002	Serv	EMOP	E04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	18,01	T X KM	480,000	2,80	1.344,00
04.00.00.0003	Serv	EMOP	E04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	18,01	T	24,000	55,13	1.323,12
04.00.00.0004	Serv	EMOP	E04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	18,01	M2XKM	240,000	0,23	55,20
04.00.00.0005	Serv	EMOP	E04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	18,01	M2	80,000	1,02	81,60



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023 Data orçamento: 28/02/2023

Orçamento : 13 - MURO DE CONTENÇÃO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUZA SOARES FILHO

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 151,479 M2 Data base: 01/10/2022

Observação : CONTENÇÃO EM MURO DE CONCRETO ARMADO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUSA SOARES FILHO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
Total do grupo:									4.454,87

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.00.00.0001	Serv	EMOP	E05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	18,01	M2XMES	80,000	15,34	1.227,20
05.00.00.0002	Serv	EMOP	E05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	18,01	M2	80,000	7,44	595,20
05.00.00.0003	Serv	EMOP	E05.008.0009-A	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	18,01	M	20,000	0,18	3,60
Total do grupo:									1.826,00

06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.00.0001	Serv	EMOP	E06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	18,01	M	36,000	27,40	986,40
06.00.00.0002	Serv	EMOP	E06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIÂMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	18,01	M	48,000	66,97	3.214,56
06.00.00.0003	Serv	EMOP	E06.085.0020-A	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	18,01	M3	6,000	216,64	1.299,84
Total do grupo:									5.500,80

07 - BASES E PAVIMENTOS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	Serv	EMOP	E08.040.0025-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	18,01	M	40,600	28,57	1.159,94
Total do grupo:									1.159,94

08 - ESTRUTURAS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	Serv	EMOP	E11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	18,01	M3	2,000	563,95	1.127,90



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023 Data orçamento: 28/02/2023

Orçamento : 13 - MURO DE CONTENÇÃO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUZA SOARES FILHO

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 151,479 M2 Data base: 01/10/2022

Observação : CONTENÇÃO EM MURO DE CONCRETO ARMADO NA ESTRADA GILBERTO DE SOUSA SOARES FILHO

08.00.00.0002	Serv	EMOP	E11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	18,01	M3	41,360	3.379,97	139.795,55
08.00.00.0003	Serv	EMOP	E11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	18,01	M2	20,000	52,80	1.056,00
08.00.00.0004	Serv	EMOP	E11.024.0008-A	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SEND0 A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAO FEITA NA MAQUINA DE PROJECAO	18,01	M3	15,842	1.168,03	18.503,93
08.00.00.0005	Serv	EMOP	E11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60 ,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	18,01	KG	408,032	11,80	4.814,77
08.00.00.0006	Serv	EMOP	E11.005.0020-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO CAIXA PERDIDA,COM 50CM DE LARGURA E 46CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,01	M	59,500	58,21	3.463,49

Total do grupo: 168.761,64

09 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.00.00.0001	Serv	EMOP	E14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,01	M	20,930	483,40	10.117,56

Total do grupo: 10.117,56

Total: 257.055,23
Total geral do orçamento: 257.055,23