



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

Ano : 2023 Data orçamento: 07/02/2023

Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 1.080,00 M² Data base: 01/10/2022

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	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 COMPACTAÇÃO MECÂNICA	18,50	M2	1.232,000	13,36	16.459,52
01.00.00.0002	Serv	EMOP	E01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	18,50	M2	1.232,000	3,99	4.915,68
01.00.00.0003	Serv	EMOP	E01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	18,50	UN	1,000	7.946,36	7.946,36
01.00.00.0004	Serv	EMOP	E01.003.0001-A	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	18,50	M	40,000	132,55	5.302,00
01.00.00.0005	Serv	EMOP	E01.002.0039-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 5", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	18,50	M	400,000	164,20	65.680,00
01.00.00.0006	Serv	EMOP	E01.006.0010-A	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	18,50	M2	1.080,000	2,26	2.440,80
01.00.00.0007	Serv	EMOP	E05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	18,50	MES	1,750	18.695,31	32.716,79

Total do grupo: 135.461,15**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 VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	18,50	M2	347,600	49,60	17.240,96
02.00.00.0002	Serv	EMOP	E02.004.0001-A	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	18,50	M2	6,000	536,63	3.219,78
02.00.00.0003	Serv	EMOP	E02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	18,50	UN	1,000	5.148,04	5.148,04
02.00.00.0004	Serv	EMOP	E02.016.0001-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	18,50	UN	1,000	2.662,56	2.662,56
02.00.00.0005	Serv	EMOP	E02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18,50	M2	3,000	291,19	873,57



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

Ano : 2023 Data orçamento: 07/02/2023

Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 1.080,000 M² Data base: 01/10/2022

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
Total do grupo:									29.144,91

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	18,50	M3	230,500	65,85	15.178,42
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	18,50	M3	175,700	48,41	8.505,63
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	18,50	M3	216,000	14,27	3.082,32
Total do grupo:									26.766,37

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	18,50	UN	10,000	331,56	3.315,60
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	18,50	T X KM	140,000	2,82	394,80
04.00.00.0003	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)	18,50	M2XK M	4.440,000	0,23	1.021,20
04.00.00.0004	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	18,50	M2	1.110,000	1,03	1.143,30
04.00.00.0005	Serv	EMOP	E04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	18,50	T	80,440	55,36	4.453,15
04.00.00.0006	Serv	EMOP	E04.005.0172-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	18,50	T X KM	2.859,840	0,90	2.573,85
Total do grupo:									12.901,90

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	------	--------	--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------



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

Ano : 2023 Data orçamento: 07/02/2023

Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 1.080,000 M² Data base: 01/10/2022

05.00.00.0001	Serv	EMOP	E05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	18,50	M2XMES	4.440,000	15,40	68.376,00
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 OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	18,50	M2	1.110,000	7,47	8.291,70
05.00.00.0003	Serv	EMOP	E05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	18,50	M	148,000	0,18	26,64
Total do grupo:									76.694,34

06 - FUNDAÇÕES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.00.0001	Serv	EMOP	E10.003.0005-B	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	18,50	M	400,000	37,63	15.052,00
Total do grupo:									15.052,00

07 - ESTRUTURAS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	Serv	EMOP	E11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA 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	18,50	M3	43,780	3.410,59	149.315,63
07.00.00.0002	Serv	EMOP	E11.016.0004-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 DE 15,01 A 20,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	18,50	M2	1.185,560	322,93	382.852,89
Total do grupo:									532.168,52

08 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	Serv	EMOP	E13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	18,50	M2	1.232,000	147,18	181.325,76



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

Ano : 2023 Data orçamento: 07/02/2023

Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 1.080,000 M² Data base: 01/10/2022

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0002	Serv	EMOP	E05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	18,50	M2	1.080,000	16,16	17.452,80
Total do grupo:									198.778,56

09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.00.00.0001	Serv	EMOP	E15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE, NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	UN	1,000	512,19	512,19
09.00.00.0002	Serv	EMOP	E15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	UN	2,000	14,89	29,78
09.00.00.0003	Serv	EMOP	E15.007.0574-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	UN	1,000	44,28	44,28
09.00.00.0004	Serv	EMOP	E15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	M	150,000	4,10	615,00
09.00.00.0005	Serv	EMOP	E15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	M	100,000	11,15	1.115,00
09.00.00.0006	Serv	EMOP	E15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2, 5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	18,50	UN	10,000	269,45	2.694,50
09.00.00.0007	Serv	EMOP	E15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	18,01	M	150,000	8,14	1.221,00
Total do grupo:									6.231,75

10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.00.00.0001	Serv	EMOP	E16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	M2	1.185,560	141,65	167.934,57
10.00.00.0002	Serv	EMOP	E16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	M	110,800	257,90	28.575,32



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

Ano : 2023 Data orçamento: 07/02/2023

Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado

Versão : 1 - Versão inicial

Dimensão : 1.080,000 M² Data base: 01/10/2022

10.00.00.0003	Serv	EMOP	E16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	M	60,000	80,44	4.826,40
Total do grupo:									201.336,29

11 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.00.0001	Serv	EMOP	E18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,50	UN	10,000	87,76	877,60
Total do grupo:									877,60

12 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
12.00.00.0001	Serv	EMOP	E19.004.0087-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	18,50	H	211,200	86,93	18.359,61
12.00.00.0002	Serv	EMOP	E19.004.0087-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	18,50	H	140,800	65,96	9.287,16
Total do grupo:									27.646,77

Total: 1.263.060,16

Total geral do orçamento: 1.263.060,16