



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto
Ano : 2023
Orçamento : 7 - Construção de Galpão em concreto pré-fabricado
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 1.080,000 M²

Data orçamento: 07/02/2023

Data base: 01/10/2022

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

01.00.00.0001 - 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 - M2

Atividade	LADO A	LADO B	C	D	Fórmula	Total
PREPARO DE TERRENO	56,0000	22,0000	0,0000	0,0000	a*b	1.232,0000
						1.232,0000

01.00.00.0002 - E01.018.0001-A - MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE - M2

Atividade	ÁREA DE PISO DE CONCRETO	B	C	D	Fórmula	Total
MARCAÇÃO	56,0000	22,0000	0,0000	0,0000	A*B	1.232,0000
						1.232,0000

01.00.00.0003 - E01.008.0050-A - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM - UN

Atividade	01 UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
EQUIPE DE SONDAÇÃO	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

01.00.00.0004 - 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 - M

Atividade	Nº Furos	PROFUNDIDADE	C	D	Fórmula	Total
SONDAÇÃO	4,0000	10,0000	0,0000	0,0000	A*B	40,0000
						40,0000

01.00.00.0005 - 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 - M

Atividade	Nº DE Furos	PROFUNDIDADE	C	D	Fórmula	Total
atividade	40,0000	10,0000	0,0000	0,0000	A*B	400,0000
						400,0000

01.00.00.0006 - 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 - M2

Atividade	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	B	C	D	Fórmula	Total
atividade	1.080,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1.080,0000
						1.080,0000

01.00.00.0007 - E05.105.0130-A - MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - MES

Atividade	HORA/DIA	DIA/MESES	MESES	176 HORAS/MÊS	Fórmula	Total
ACOMPANHAMENTO	1,0000	22,0000	6,0000	176,0000	(A*B*C)/D	0,7500
PROJETO EXECUTIVO + ESTRUTURAL	8,0000	22,0000	1,0000	176,0000	(A*B*C)/D	1,0000
						1,7500



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

02 - CANTEIRO DE OBRAS

02.00.00.0001 - E02.002.0012-A - TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA - M2

Atividade	PERÍMETRO	FATOR EMOP	ALT (EMOP)	D	Fórmula	Total
atividade	156,0000	2,0000	2,2000	0,0000	(A+B)*C	347,6000
						347,6000

02.00.00.0002 - E02.004.0001-A - BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES - M2

Atividade	LARG A	LARG B	C	D	Fórmula	Total
atividade	2,0000	3,0000	0,0000	0,0000	A*B	6,0000
						6,0000

02.00.00.0003 - 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 - UN

Atividade	01 UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
atividade	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

02.00.00.0004 - E02.016.0001-A - INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR - UN

Atividade	01 UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
atividade	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

02.00.00.0005 - 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 - M2

Atividade	ALT	LARG	C	D	Fórmula	Total
atividade	1,5000	2,0000	0,0000	0,0000	A*B	3,0000
						3,0000

03 - MOVIMENTO DE TERRA

03.00.00.0001 - 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 - M3

Atividade	COMP.	LARG.	ALT.	QUANTIDADE E	Fórmula	Total
BLOCO	1,0000	1,0000	1,0000	20,0000	((A+0.50+0.50)*(B+0.50+0.50))*C*D*1.25	100,0000
VIGA BALD.	348,0000	0,2500	0,4000	0,0000	A*(B+0.25+0.25)*C*1.25	130,5000
						230,5000

03.00.00.0002 - E03.013.0002-A - REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE - M3

Atividade	ESCOAVADO	CONCRETO	C	D	Fórmula	Total
-----------	-----------	----------	---	---	---------	-------



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

Volume	230,5000	54,8000	0,0000	0,0000	A-B	175,7000
						175,7000

03.00.00.0003 - E03.010.0015-A - ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO 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 - M3

Atividade	A	B	C	D	Fórmula	Total
MATERIAL PARA COMPOSIÇÃO	216,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	216,0000
						216,0000

04 - TRANSPORTES

04.00.00.0001 - E04.014.0095-A - RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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 - UN

Atividade	UNIDADES	B	C	D	Fórmula	Total
CAÇAMBA	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	10,0000
						10,0000

04.00.00.0002 - E04.005.0350-B - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS - T X KM

Atividade	TON	KM		D	Fórmula	Total
VEÍCULO PESADO	7,0000	20,0000	0,0000	0,0000	A*B	140,0000
						140,0000

04.00.00.0003 - E04.020.0122-A - TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010) - M2XKM

Atividade	ALT.	PERÍMETRO	LADOS	MESES	Fórmula	Total
ANDAIME	7,5000	74,0000	2,0000	4,0000	A*B*C*D	4.440,0000
						4.440,0000

04.00.00.0004 - E04.021.0010-A - CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL - M2

Atividade	ALT.	PERÍMETRO	LADOS	D	Fórmula	Total
ANDAIME	7,5000	74,0000	2,0000	0,0000	A*B*C	1.110,0000
						1.110,0000

04.00.00.0005 - E04.014.0091-B - CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO - T

Atividade	KG	KG/M³	C	KG>TON	Fórmula	Total
EQUIPAMENTO PESADO	7.000,0000	0,0000	0,0000	1.000,0000	A/D	7,0000
PILARES	9,0000	2.400,0000	0,0000	1.000,0000	(A*B)/D	21,6000
VIGAS	21,6000	2.400,0000	0,0000	1.000,0000	(A*B)/D	51,8400
						80,4400

04.00.00.0006 - 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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T - T X KM



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

Atividade	VOLUME DE CONCRETO TOTAL X QUANT.	KG/M³	KM	KG>TON	Fórmula	Total
PILARES (0,25X0,30X6 M)X20 UNID. ESTIMADO	9,0000	2.400,0000	130,0000	1.000,0000	(A*B*C)/D	2.808,0000
VIGAS (54MX4 UNID.)	21,6000	2.400,0000	130,0000	1.000,0000	(A*B)/D	51,8400
						2.859,8400

05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

05.00.00.0001 - 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 - M2XMES

Atividade	ALT.	PERÍMETRO	LADOS	MESES	Fórmula	Total
PLATAFORMA	7,5000	74,0000	2,0000	4,0000	A*B*C*D	4.440,0000
						4.440,0000

05.00.00.0002 - 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) - M2

Atividade	ALT.	PERÍMETRO	LADOS	D	Fórmula	Total
ANDAIME	7,5000	74,0000	2,0000	0,0000	A*B*C	1.110,0000
						1.110,0000

05.00.00.0003 - E05.008.0009-A - MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE - M

Atividade	PERÍMETRO	LADOS	C	D	Fórmula	Total
ANDAIME	74,0000	2,0000	0,0000	0,0000	A*B	148,0000
						148,0000

06 - FUNDAÇÕES

06.00.00.0001 - E10.003.0005-B - ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO - M

Atividade	QUANT.	PROFUNDID ADE	C	D	Fórmula	Total
ESTACAS	40,0000	10,0000	0,0000	0,0000	A*B	400,0000
						400,0000

07 - ESTRUTURAS

07.00.00.0001 - E11.013.0080-A - CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,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 - M3

Atividade	COMP.	ALT.	LARG.	QUANT,	Fórmula	Total
BLOCOS (1,00MX1,00MX1,00M)	1,0000	1,0000	1,0000	20,0000	A*B*C*D*1. 10	22,0000
VIGAS SUPERIOR E CONTRAVENTAMENTO	108,0000	0,4000	0,2500	0,0000	A*B*C*1.10	11,8800
PILARES	0,3000	6,0000	0,2500	20,0000	A*B*C*D*1. 10	9,9000
						43,7800



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

07.00.00.0002 - 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 DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Atividade	ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO + 0,70 DE BEIRAL	B	C	D	Fórmula	Total
COBERTURA METÁLICA	1.185,5600	0,0000	0,0000	0,0000	A	1.185,5600
						1.185,5600

08 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

08.00.00.0001 - 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 - M2

Atividade	ÁREA DE PISO + CALÇADA	B	C	D	Fórmula	Total
PISO POLIDO	1.232,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1.232,0000
						1.232,0000

08.00.00.0002 - E05.001.0850-A - POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS - M2

Atividade	A	B	C	D	Fórmula	Total
ÁREA DE PISO INTERNO	1.080,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1.080,0000
						1.080,0000

09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

09.00.00.0001 - 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 ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO - UN

Atividade	UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
QUADRO	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

09.00.00.0002 - E15.007.0570-A - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO - UN

Atividade	UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
DISJUNTOR	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	2,0000
						2,0000

09.00.00.0003 - E15.007.0574-A - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO - UN

Atividade	UNIDADE	B	C	D	Fórmula	Total
DISJUNTOR GERAL	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

09.00.00.0004 - E15.008.0085-A - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - M

Atividade	METROS	B	C	D	Fórmula	Total
CABO EXCEDENTE	150,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	150,0000
						150,0000

09.00.00.0005 - E15.008.0100-A - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO - M

Atividade	METROS	B	C	D	Fórmula	Total
CABO PARA LIGAÇÃO DE LUZ	100,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	100,0000
						100,0000

09.00.00.0006 - 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 - UN

Atividade	UNIDADES	B	C	D	Fórmula	Total
INSTALAÇÃO DE PONTOS DE LUZ	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	10,0000
						10,0000

09.00.00.0007 - E15.036.0060-A - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - M

Atividade	METROS	B	C	D	Fórmula	Total
COMPLEMENTO EXCEDENTE	150,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	150,0000
						150,0000

10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

10.00.00.0001 - 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 - M2

Atividade	ÁREA	B	C	D	Fórmula	Total
ÁREA DE COBERTURA + BEIRAL	1.185,5600	0,0000	0,0000	0,0000	A	1.185,5600
						1.185,5600

10.00.00.0002 - E16.005.0018-A - CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO - M

Atividade	COMP.	LADOS	C	D	Fórmula	Total
CALHA DE ÁGUAS PLUVIAIS	55,4000	2,0000	0,0000	0,0000	A*B	110,8000
						110,8000

10.00.00.0003 - E16.004.0055-A - CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO - M

Atividade	COMP.	UNIDADES	LADOS	D	Fórmula	Total
CONDUTOR	6,0000	5,0000	2,0000	0,0000	A*B*C	60,0000
						60,0000

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

11.00.00.0001 - 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 - UN



Setor : PMSJVRIOPPRETO - Prefeitura de São José do Vale do Rio Preto

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

Atividade	QUANTIDADE E	B	C	D	Fórmula	Total
LUMINÁRIAS	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	10,0000
						10,0000

12 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

12.00.00.0001 - 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 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO - H

Atividade	MESES	HORAS/MÊS	PRODUTIVIDADE DE 60 %	D	Fórmula	Total
HORAS TRABALHADAS	2,0000	176,0000	0,6000	0,0000	A*B*C	211,2000
						211,2000

12.00.00.0002 - 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 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO - H

Atividade	MESES	HORAS/MÊS	IMPRODUTIVIDADE 40%	D	Fórmula	Total
HORAS IMPRODUTIVAS	2,0000	176,0000	0,4000	0,0000	A*B*C	140,8000
						140,8000