

ANEXO III



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra e localização: Reforma da quadra da E. M. Santa Isabel - Jaguará
 Data: Maio/2021
 Bancos: EMOP - 03/2021.
 BDI: 14,00%

Cronograma físico-financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	100,00% R\$ 6.499,23	100,00% R\$ 6.499,23		
1.1	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	100,00% R\$ 6.499,23	100,00% R\$ 6.499,23		
2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% R\$ 8.681,90	100,00% R\$ 8.681,90		
2.2	BARRACA DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	100,00% R\$ 2.443,45	100,00% R\$ 2.443,45		
2.3	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	100,00% R\$ 3.728,63	100,00% R\$ 3.728,63		
2.4	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	100,00% R\$ 1.904,55	100,00% R\$ 1.904,55		
2.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,00% R\$ 605,27	100,00% R\$ 605,27		
3	TRANSPORTES	100,00% R\$ 766,42	33,00% R\$ 255,47	33,00% R\$ 255,47	34,00% R\$ 255,48
3.1	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	100,00% R\$ 566,35	33,00% R\$ 188,78	33,00% R\$ 188,78	34,00% R\$ 188,79
3.2	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	100,00% R\$ 200,07	33,00% R\$ 66,69	33,00% R\$ 66,69	34,00% R\$ 66,69
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% R\$ 15.838,48	52,66% R\$ 8.340,97	29,16% R\$ 4.618,48	18,18% R\$ 2.879,03
4.1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	100,00% R\$ 166,10	33,00% R\$ 54,81	33,00% R\$ 54,81	34,00% R\$ 56,48
4.2	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	100,00% R\$ 7.394,48	75,00% R\$ 5.545,87	25,00% R\$ 1.848,61	
4.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	100,00% R\$ 615,60	33,00% R\$ 203,15	33,00% R\$ 203,15	34,00% R\$ 209,30
4.4	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	100,00% R\$ 901,08	33,00% R\$ 297,36	33,00% R\$ 297,36	34,00% R\$ 306,36
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	100,00% R\$ 434,75	33,00% R\$ 143,47	33,00% R\$ 143,47	34,00% R\$ 147,81
4.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	100,00% R\$ 50,46	50,00% R\$ 25,23		50,00% R\$ 25,23
4.7	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	100,00% R\$ 6.276,01	33,00% R\$ 2.071,08	33,00% R\$ 2.071,08	34,00% R\$ 2.133,85
5	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	100,00% R\$ 2.917,82		95,53% R\$ 2.787,49	4,47% R\$ 130,33
5.1	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSEURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,00% R\$ 2.672,13		100,00% R\$ 2.672,13	
5.2	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHETE ANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	100,00% R\$ 115,36		100,00% R\$ 115,36	
5.3	CADEADO DE 50MM, C/ DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACIÇO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, FORNECIMENTO	100,00% R\$ 130,33			100,00% R\$ 130,33
6	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% R\$ 4.241,20		100,00% R\$ 4.241,20	
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,00% R\$ 4.241,20		100,00% R\$ 4.241,20	
7	PINTURAS	100,00% R\$ 27.898,99	19,33% R\$ 5.391,92	21,08% R\$ 5.882,49	59,59% R\$ 16.624,58

7.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	R\$ 100,00% 490,56		100,00% R\$ 490,56	
7.2	REPINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), PARA INTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA DE FUNDO PREEPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	R\$ 100,00% 3.771,37	50,00% R\$ 1.885,68	50,00% R\$ 1.885,69	
7.3	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOMESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	R\$ 100,00% 7.012,48	50,00% R\$ 3.506,24	50,00% R\$ 3.506,24	
7.4	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	R\$ 100,00% 16.624,58			100,00% R\$ 16.624,58
8	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	100,00% R\$ 123,29			100,00% R\$ 123,29
8.1	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	R\$ 100,00% 123,29			100,00% R\$ 123,29
9	CUSTOS RODOVIÁRIOS	100,00% R\$ 106,19	100,00% R\$ 106,19		
9.1	ROCAD A MECANICA, COM UTILIZACAO DE ROC ADEIRA MECANICA, EXCLUSIVE LIMPEZA	R\$ 100,00% 106,19	100,00% R\$ 106,19		

Porcentagem	43,65%	26,52%	29,84%
Custo	R\$ 29.275,68	R\$ 17.785,13	R\$ 20.012,71
Porcentagem Acumulado	43,65%	70,16%	100,00%
Custo Acumulado	R\$ 29.275,68	R\$ 47.060,81	R\$ 67.073,52