
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE OURÉM-PA COM EXTENSÃO DE 27,09 Km, SENDO 14,39 km DA VILA LIMÃO ATÉ PA 251 E 12,7 km DA PA 124 ATÉ O IGARAPÉ ARIORÉ NA VILA ARIORÉ.	DATA : 10/04/2021	L.S. Hora: 86,22%	BDI : 29,77%
LOCAL:	OURÉM-PA	FONTE	VERSÃO	REF.		
		SBC	2020/05 - Belém	05/2020		
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.700,80	60,37%		39,63%	100,00' %
			52.685,80		31.015,00	83.700,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	545.226,30	43,48%	29,59%	26,93%	100,00' %
			244.714,57	158.915,10	141.596,63	545.226,30
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	187.231,60	47,29%	25,27%	27,45%	100,00' %
			88.538,43	47.306,35	51.388,25	187.231,60
		816.158,70	385.938,80	206.221,45	223.999,88	816.158,70
			385.938,80	592.160,25	816.158,70	

CRONOGRAMA FÍSICO DE USUOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE OUREM-PA COM EXTENSÃO DE 27,09 Km, SENDO 14,39 km DA VILA LIMÃO ATÉ PA 251 E 12,7km DA PA 124 ATÉ O IGARAPÉ ARIORÉ NA VILA ARIORÉ.	DATA : 10/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	LOCAL:	OUREM-PA	BDI : 29,77% L.S. Hora: 86,22% L.S. Mês: 47,52%	SBC	2020/05 - Belém	05/2020
				SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
000000	PROJETOS	-	0,60000000		0,40000000	1,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,20000000			0,20000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,29000000			7,29000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,38000000			12,38000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,07000000			2,07000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	16,73000000			16,73000000
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0,75000000			0,75000000
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	0,50000000		0,50000000	1,00000000
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	70,00000000			70,00000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	28,63000000			28,63000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	84,98000000			84,98000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	59,39000000			59,39000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,17000000			1,17000000
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	8,68000000			8,68000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	537,62000000			537,62000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	51,19000000			51,19000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,01000000			3,01000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,51000000			4,51000000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,01000000			3,01000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,25000000			2,25000000
00002436	ELETRICISTA	H	14,55000000			14,55000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	24,46000000			24,46000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,66000000			12,66000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	5,01000000			5,01000000

00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,75000000			0,75000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,16000000			0,16000000
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	0,75000000			0,75000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,50000000			1,50000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,50000000			1,50000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,77000000			1,77000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	4,51000000			4,51000000
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,89000000			35,89000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN				0,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	117,22000000	87,82000000	87,82000000	292,86000000
00004222	GASOLINA COMUM	L				0,00000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,24000000			1,24000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,06000000			0,06000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	92,59000000	69,45000000	69,45000000	231,49000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,97000000			0,97000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	51,19000000			51,19000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,50000000			1,50000000
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,76000000			25,76000000
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,09000000			35,09000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,37000000			1,37000000
00004750	PEDREIRO	H	16,65000000			16,65000000
00004783	PINTOR	H	5,26000000			5,26000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,00000000		4,00000000	8,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,05000000			0,05000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,24000000			1,24000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	114,76000000	63,69000000	63,69000000	242,14000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,38000000			10,38000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,75000000			0,75000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,50000000			1,50000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,75000000			0,75000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	0,75000000			0,75000000

00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,34000000		1,34000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	55,13000000		55,13000000
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	13,21000000		13,21000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000		3,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,60000000		2,60000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,18000000		4,18000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,41000000		3,41000000
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,75000000		0,75000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,75000000		0,75000000
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,75000000		0,75000000
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,75000000		0,75000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	14,86000000		14,86000000
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	28,00000000		28,00000000
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	0,75000000		0,75000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,52000000		10,52000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	5,26000000		5,26000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,75000000		0,75000000
00012869	TELHADOR	H	5,24000000		5,24000000
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,75000000		0,75000000
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,75000000		0,75000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			0,00000000
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,30000000		0,30000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,86000000		0,86000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			0,00000000

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN				0,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,09000000			0,09000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	353,63000000	131,83000000	131,83000000	617,29000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	353,63000000	131,83000000	131,83000000	617,29000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	353,63000000	131,83000000	131,83000000	617,29000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	353,63000000	131,83000000	131,83000000	617,29000000
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	35,79000000			35,79000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,50000000			1,50000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	3,08000000			3,08000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,26000000			5,26000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,26000000			5,26000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,02000000			9,02000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,75000000			0,75000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,92000000			1,92000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,75000000			0,75000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,22000000			1,22000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	75,56000000			75,56000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,26000000			26,26000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,71000000			19,71000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	97,38000000	69,05000000	69,05000000	235,48000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,41000000			16,41000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,20000000			5,20000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,11000000	62,78000000	62,78000000	238,67000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	75,56000000			75,56000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,26000000			26,26000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,71000000			19,71000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	97,38000000	69,05000000	69,05000000	235,48000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,41000000			16,41000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,20000000			5,20000000

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,11000000	62,78000000	62,78000000	238,67000000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW (PRODUTIVO)	UN	50,32000000	50,32000000	43,13000000	143,77000000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	UN	163,29000000	122,46000000	122,46000000	408,21000000
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	UN	163,29000000	122,46000000	122,46000000	408,21000000
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW (PRODUTIVO)	UN	368,15000000			368,15000000
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	UN	50,32000000	50,32000000	43,13000000	143,77000000
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	163,29000000	122,46000000	122,46000000	408,21000000
E9577	Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)	UN	163,29000000	122,46000000	122,46000000	408,21000000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	301,93000000	301,93000000	258,80000000	862,66000000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	UN	163,29000000	122,46000000	122,46000000	408,21000000
I030406	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS 79HP 59KW	H	200,88000000	267,84000000	200,88000000	669,60000000
I099502	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	H	200,88000000	267,84000000	200,88000000	669,60000000
P9824	Servente	h	949,91000000	172,78000000	165,59000000	1.288,28000000