




<div> PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
								ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	518.147,67	R\$ 10,45	R\$ 5.414.643,18	34,01%	34,01%	A							
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	261.961,29	R\$ 5,90	R\$ 1.545.571,64	9,71%	43,72%	A							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.773.689,01	R\$ 0,77	R\$ 1.365.740,54	8,58%	52,30%	B							
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	56.459,86	R\$ 12,72	R\$ 718.169,48	4,51%	56,81%	B							
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,28	R\$ 21.445,38	R\$ 520.690,40	3,27%	60,08%	B							
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,805761861733 2	R\$ 575.299,01	R\$ 463.554,00	2,91%	62,99%	B							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24.368,58	R\$ 17,44	R\$ 424.988,01	2,67%	65,66%	B							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3.620,51	R\$ 90,00	R\$ 325.846,33	2,05%	67,71%	B							
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	1,16	R\$ 258.241,25	R\$ 300.803,78	1,89%	69,60%	B							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15.794,67	R\$ 17,44	R\$ 275.458,97	1,73%	71,33%	B							
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2.793,39	R\$ 77,59	R\$ 216.738,86	1,36%	72,69%	B							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	128.568,23	R\$ 1,64	R\$ 210.851,89	1,32%	74,01%	B							
I06933	Controle Tecnológico de terraplenagem/Pavimentação COM Transporte, alimentação,alocação de equip. de densidade "in situ", com laboratoristas até 8 hs, até 30 km de segunda à sexta	ORSE	Serviço	dia	180,00	R\$ 1.050,00	R\$ 189.000,00	1,19%	75,20%	B							
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8.914,87	R\$ 20,42	R\$ 182.041,66	1,14%	76,34%	B							
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	4.263,17	R\$ 37,86	R\$ 161.403,61	1,01%	77,36%	B							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	128.608,81	R\$ 1,14	R\$ 146.614,04	0,92%	78,28%	B							
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,40	R\$ 5.989,52	R\$ 146.156,27	0,92%	79,20%	B							
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	10.582,31	R\$ 13,53	R\$ 143.178,70	0,90%	80,10%	C							
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	Material	MIL	191,31	R\$ 723,89	R\$ 138.488,05	0,87%	80,97%	C							
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,156370117663 7	R\$ 741.887,83	R\$ 116.009,09	0,73%	81,69%	C							
I03160	Massa termoplástica para aspersão	ORSE	Material	Kg	7.314,65	R\$ 15,39	R\$ 112.572,47	0,71%	82,40%	C							
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,16	R\$ 4.524,49	R\$ 109.301,18	0,69%	83,09%	C							
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,34	R\$ 4.197,39	R\$ 102.167,83	0,64%	83,73%	C							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,40	R\$ 3.838,68	R\$ 93.671,47	0,59%	84,32%	C							

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
							SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,40	R\$ 3.555,44	R\$ 86.759,85	0,54%	84,86%	C	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,10	R\$ 3.467,92	R\$ 83.564,66	0,52%	85,39%	C	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.791,96	R\$ 45,00	R\$ 80.638,20	0,51%	85,89%	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	6.369,20	R\$ 12,48	R\$ 79.487,67	0,50%	86,39%	C	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	156,91	R\$ 470,00	R\$ 73.747,85	0,46%	86,86%	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.222,96	R\$ 17,44	R\$ 73.648,46	0,46%	87,32%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.493,73	R\$ 13,34	R\$ 73.286,33	0,46%	87,78%	C	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55.230,98	R\$ 1,25	R\$ 69.038,72	0,43%	88,21%	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	128.568,23	R\$ 0,48	R\$ 61.712,75	0,39%	88,60%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	661,57	R\$ 91,17	R\$ 60.315,77	0,38%	88,98%	C	
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,10	R\$ 2.405,58	R\$ 57.966,01	0,36%	89,34%	C	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,086674860884	R\$ 650.000,00	R\$ 56.338,66	0,35%	89,70%	C	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,83	R\$ 29.555,40	R\$ 54.159,10	0,34%	90,04%	C	
I039902	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSAO)	DESABILITA	Material	M	150,00	R\$ 333,50	R\$ 50.025,00	0,31%	90,35%	C	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	1.718,47	R\$ 28,16	R\$ 48.392,00	0,30%	90,66%	C	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.435,83	R\$ 13,27	R\$ 45.593,45	0,29%	90,94%	C	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	75,60	R\$ 600,28	R\$ 45.381,17	0,29%	91,23%	C	
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	Material	mês	50,85	R\$ 870,00	R\$ 44.235,75	0,28%	91,51%	C	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	201,08	R\$ 215,56	R\$ 43.344,72	0,27%	91,78%	C	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.359,32	R\$ 17,44	R\$ 41.146,61	0,26%	92,04%	C	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1.706,01	R\$ 23,80	R\$ 40.603,04	0,26%	92,29%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29.966,53	R\$ 1,34	R\$ 40.155,15	0,25%	92,54%	C	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 21.566,91	R\$ 39.163,72	0,25%	92,79%	C	
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 19.726,74	R\$ 35.822,13	0,23%	93,02%	C	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,83	R\$ 19.116,25	R\$ 35.029,77	0,22%	93,24%	C	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55.230,98	R\$ 0,59	R\$ 32.586,28	0,20%	93,44%	C
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 17.775,60	R\$ 32.279,02	0,20%	93,64%	C
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,23997064	R\$ 134.492,53	R\$ 32.274,26	0,20%	93,85%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,048352786461	R\$ 638.257,25	R\$ 30.861,52	0,19%	94,04%	C
I099291	TOPOGRAFO	DESABILITA	Mão de Obra	H	1.320,00	R\$ 22,99	R\$ 30.346,80	0,19%	94,23%	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0236727925176	R\$ 1.242.354,62	R\$ 29.410,00	0,18%	94,41%	C
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO	Material	I	1.187,00	R\$ 24,25	R\$ 28.784,75	0,18%	94,60%	C
I078423	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-2 RTS825 R3 (PRECISAO ANGULAR 5")	DESABILITA	Material	MES	5,45	R\$ 4.975,00	R\$ 27.102,57	0,17%	94,77%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.639,82	R\$ 1,17	R\$ 26.488,60	0,17%	94,93%	C
I001635	CUSTO QUILOMETRO GOL GL 1.8 GASOLINA	DESABILITA	Material	KM	19.611,91	R\$ 1,30	R\$ 25.495,49	0,16%	95,09%	C
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,48	R\$ 3.961,86	R\$ 21.725,03	0,14%	95,23%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	57,60	R\$ 363,26	R\$ 20.923,03	0,13%	95,36%	C
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	Material	M2	5.988,40	R\$ 3,28	R\$ 19.641,95	0,12%	95,48%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22.639,82	R\$ 0,84	R\$ 19.017,45	0,12%	95,60%	C
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	DESABILITA	Mão de Obra	H	1.403,10	R\$ 13,35	R\$ 18.731,38	0,12%	95,72%	C
INS-63387794	Aquisição e Transporte de CAP 50/70 (abril/23)	Composiçãoe	Material	t	4,16	R\$ 4.472,68	R\$ 18.606,35	0,12%	95,84%	C
I12323	Ensaio - Emissão de relatório com a determinação do fator de empolamento dos materiais no estado: natural(solto), solto/transporte(compactado)	ORSE	Serviço	un	24,00	R\$ 718,25	R\$ 17.238,00	0,11%	95,95%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	945,86	R\$ 18,22	R\$ 17.233,59	0,11%	96,05%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20.250,13	R\$ 0,82	R\$ 16.605,11	0,10%	96,16%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,2185482984784	R\$ 75.443,33	R\$ 16.488,01	0,10%	96,26%	C
B8957	Laboratório de solos	DNIT -	Geral	MÊS	3,63	R\$ 4.239,17	R\$ 15.395,96	0,10%	96,36%	C
M1941	Óleo tipo A1	SICRO	Material	I	2.761,00	R\$ 5,53	R\$ 15.268,32	0,10%	96,45%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29.966,53	R\$ 0,49	R\$ 14.683,60	0,09%	96,55%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	MES	101,45	R\$ 140,69	R\$ 14.272,68	0,09%	96,64%	C					
INS-85300555	SUPORTE METALICO MOVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECCÃO			Composiçãoe	Material	UN	50,00	R\$ 285,26	R\$ 14.263,00	0,09%	96,73%	C					
INS-42195728	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS MÉDIO/GRANDE PORTE			Composiçãoe	Material	un	2,00	R\$ 7.028,90	R\$ 14.057,80	0,09%	96,81%	C					
B8956	Laboratório de concreto			DNIT -	Geral	MÊS	3,63	R\$ 3.792,36	R\$ 13.773,22	0,09%	96,90%	C					
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			SINAPI	Equipamento	UN	0,6294168058229596768	R\$ 21.353,69	R\$ 13.440,37	0,08%	96,99%	C					
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0			DESABILITA	Material	UN	800,00	R\$ 16,80	R\$ 13.440,00	0,08%	97,07%	C					
INS-31197129	Demolição de casas/construções/barracas			Composiçãoe	Material	m2	2.889,07	R\$ 4,00	R\$ 11.556,28	0,07%	97,14%	C					
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			SINAPI	Mão de Obra	H	785,77	R\$ 14,57	R\$ 11.448,63	0,07%	97,21%	C					
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 6.164,36	R\$ 11.193,97	0,07%	97,28%	C					
INS-08781860	Aquisição e transporte de RR-1C (abril/23)			Composiçãoe	Material	t	3,03	R\$ 3.524,01	R\$ 10.677,75	0,07%	97,35%	C					
I078424	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-1 ZTS607 (PRECISAO ANGULAR 10")			DESABILITA	Material	MES	6,72	R\$ 1.581,70	R\$ 10.636,72	0,07%	97,42%	C					
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	MES	48,00	R\$ 221,51	R\$ 10.632,48	0,07%	97,49%	C					
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO			SINAPI	Mão de Obra	H	771,77	R\$ 13,75	R\$ 10.611,81	0,07%	97,55%	C					
B8955	Laboratório de asfalto			DNIT -	Geral	MÊS	1,82	R\$ 5.827,36	R\$ 10.582,00	0,07%	97,62%	C					
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 5.768,24	R\$ 10.474,65	0,07%	97,68%	C					
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184			SINAPI	Especiais	KG	950,55	R\$ 10,99	R\$ 10.446,54	0,07%	97,75%	C					
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			SINAPI	Material	UN	3.204,43	R\$ 3,25	R\$ 10.414,40	0,07%	97,82%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			SINAPI	Especiais	KWH	10.765,19	R\$ 0,95	R\$ 10.226,93	0,06%	97,88%	C					
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)			SINAPI	Mão de Obra	MES	3,63	R\$ 2.774,13	R\$ 10.075,18	0,06%	97,94%	C					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			SICRO	Material	kg	830,90	R\$ 11,51	R\$ 9.563,66	0,06%	98,00%	C					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			SINAPI	Material	L	1.093,76	R\$ 8,65	R\$ 9.460,98	0,06%	98,06%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	Encargos	H	128.608,81	R\$ 0,07	R\$ 9.002,62	0,06%	98,12%	C					
M1367	Chapa fina em aço galvanizado			SICRO	Material	kg	690,85	R\$ 12,97	R\$ 8.960,30	0,06%	98,17%	C					
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)			SINAPI	Material	M2	205,61	R\$ 42,84	R\$ 8.808,47	0,06%	98,23%	C					
C001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			Composiçãoe	Geral	M2	21,00	R\$ 417,26	R\$ 8.762,46	0,06%	98,29%	C					

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%				
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.		
		LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS						ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
									SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
							SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL								
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.624,52	R\$ 3,21	R\$ 8.424,71	0,05%	98,34%	C								
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	672,10	R\$ 12,44	R\$ 8.360,89	0,05%	98,39%	C								
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	74,66	R\$ 110,57	R\$ 8.255,55	0,05%	98,44%	C								
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	474,61	R\$ 17,23	R\$ 8.177,58	0,05%	98,49%	C								
M1135	Pó de pedra	SICRO	Material	m³	64,35	R\$ 121,96	R\$ 7.847,53	0,05%	98,54%	C								
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	446,47	R\$ 16,78	R\$ 7.491,71	0,05%	98,59%	C								
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	2,13	R\$ 3.516,58	R\$ 7.488,52	0,05%	98,64%	C								
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.088,80	R\$ 6,73	R\$ 7.327,62	0,05%	98,68%	C								
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	51,63	R\$ 133,45	R\$ 6.890,27	0,04%	98,73%	C								
I11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	48,00	R\$ 139,87	R\$ 6.713,76	0,04%	98,77%	C								
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	Serviço	mês	36,32	R\$ 180,00	R\$ 6.537,31	0,04%	98,81%	C								
INS-76172073	Desapropriação de casas/construções/barracas	Composiçãoe	Material	m2	2.889,07	R\$ 2,20	R\$ 6.355,95	0,04%	98,85%	C								
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,008572109062072	R\$ 725.729,26	R\$ 6.221,03	0,04%	98,89%	C								
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	258,85	R\$ 22,97	R\$ 5.945,79	0,04%	98,93%	C								
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0050928748553	R\$ 1.155.000,00	R\$ 5.882,27	0,04%	98,96%	C								
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	295,02	R\$ 19,36	R\$ 5.711,50	0,04%	99,00%	C								
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	98,33	R\$ 57,39	R\$ 5.643,18	0,04%	99,03%	C								
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO	Material	kg	11.136,69	R\$ 0,49	R\$ 5.456,98	0,03%	99,07%	C								
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,54	R\$ 365,02	R\$ 5.308,81	0,03%	99,10%	C								
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	9,48	R\$ 507,41	R\$ 4.810,50	0,03%	99,13%	C								
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,72	R\$ 22,02	R\$ 4.133,69	0,03%	99,16%	C								
M1103	Pedrisco	SICRO	Material	m³	27,22	R\$ 150,29	R\$ 4.091,41	0,03%	99,18%	C								
INS-64578765	Aquisição e transporte de EAI (abril/23)	Composiçãoe	Material	t	1,01	R\$ 3.725,13	R\$ 3.762,38	0,02%	99,21%	C								

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0056338893054	R\$ 663.593,95	R\$ 3.738,61	0,02%	99,23%	C
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	Serviço	mês	9,08	R\$ 394,99	R\$ 3.586,35	0,02%	99,25%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	192,92	R\$ 18,41	R\$ 3.551,64	0,02%	99,28%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	312,96	R\$ 11,08	R\$ 3.467,57	0,02%	99,30%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00558516	R\$ 588.651,54	R\$ 3.287,71	0,02%	99,32%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.099,57	R\$ 0,75	R\$ 3.074,68	0,02%	99,34%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0029028382118	R\$ 1.058.862,60	R\$ 3.073,71	0,02%	99,36%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	119,27	R\$ 22,02	R\$ 2.626,33	0,02%	99,37%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	201,08	R\$ 12,89	R\$ 2.591,92	0,02%	99,39%	C
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,33	R\$ 1.106,47	R\$ 2.577,51	0,02%	99,41%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	229,56	R\$ 11,02	R\$ 2.529,78	0,02%	99,42%	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO	Material	kg	237,40	R\$ 10,62	R\$ 2.521,19	0,02%	99,44%	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	53,18	R\$ 46,27	R\$ 2.460,84	0,02%	99,45%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.165,02	R\$ 1,13	R\$ 2.446,47	0,02%	99,47%	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	12,89	R\$ 175,63	R\$ 2.264,05	0,01%	99,48%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	30,21	R\$ 73,44	R\$ 2.218,90	0,01%	99,50%	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	2,81	R\$ 779,97	R\$ 2.193,64	0,01%	99,51%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	14,59	R\$ 147,65	R\$ 2.153,68	0,01%	99,52%	C
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	98,63	R\$ 21,72	R\$ 2.142,28	0,01%	99,54%	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	23,45	R\$ 88,33	R\$ 2.071,16	0,01%	99,55%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	96,06	R\$ 20,94	R\$ 2.011,58	0,01%	99,56%	C
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,085666128	R\$ 23.368,52	R\$ 2.001,89	0,01%	99,58%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	72,18	R\$ 27,55	R\$ 1.988,70	0,01%	99,59%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	113,32	R\$ 17,44	R\$ 1.976,22	0,01%	99,60%	C
M0005	Brita 0	SICRO	Material	m³	12,38	R\$ 156,61	R\$ 1.938,08	0,01%	99,61%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
							SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
						SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	19,09	R\$ 100,00	R\$ 1.909,16	0,01%	99,62%	C	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	704,69	R\$ 2,66	R\$ 1.874,48	0,01%	99,64%	C	
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	712,19	R\$ 2,60	R\$ 1.851,70	0,01%	99,65%	C	
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	3,90	R\$ 457,54	R\$ 1.784,41	0,01%	99,66%	C	
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	48,42	R\$ 36,85	R\$ 1.784,24	0,01%	99,67%	C	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007305299584	R\$ 2.431.563,00	R\$ 1.776,33	0,01%	99,68%	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	374,28	R\$ 4,64	R\$ 1.736,66	0,01%	99,69%	C	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	87,14	R\$ 19,85	R\$ 1.729,63	0,01%	99,70%	C	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 137,08	R\$ 1.593,25	0,01%	99,71%	C	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,24	R\$ 285,48	R\$ 1.496,30	0,01%	99,72%	C	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	420,56	R\$ 3,52	R\$ 1.480,37	0,01%	99,73%	C	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	103,07	R\$ 14,33	R\$ 1.477,06	0,01%	99,74%	C	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	59,38	R\$ 24,34	R\$ 1.445,39	0,01%	99,75%	C	
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	2,59	R\$ 524,25	R\$ 1.356,34	0,01%	99,76%	C	
I05931	Técnico cadastro	ORSE	Mão de Obra	h	35,87	R\$ 36,07	R\$ 1.293,69	0,01%	99,77%	C	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,77	R\$ 262,55	R\$ 1.252,52	0,01%	99,78%	C	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	86,71	R\$ 14,16	R\$ 1.227,88	0,01%	99,78%	C	
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002126272862	R\$ 565.292,38	R\$ 1.201,97	0,01%	99,79%	C	
CP-5914649-23531400	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	Composiçãoe	Geral	t	181,62	R\$ 6,47	R\$ 1.175,08	0,01%	99,80%	C	
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	90,21	R\$ 12,72	R\$ 1.147,50	0,01%	99,80%	C	
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	61,16	R\$ 18,51	R\$ 1.132,05	0,01%	99,81%	C	
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	101,45	R\$ 10,60	R\$ 1.075,35	0,01%	99,82%	C	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	118,21	R\$ 9,05	R\$ 1.069,77	0,01%	99,83%	C	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	190,92	R\$ 5,57	R\$ 1.063,40	0,01%	99,83%	C							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	75,23	R\$ 13,99	R\$ 1.052,50	0,01%	99,84%	C							
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00746508	R\$ 139.625,00	R\$ 1.042,31	0,01%	99,85%	C							
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	48,00	R\$ 21,49	R\$ 1.031,52	0,01%	99,85%	C							
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010549935792	R\$ 954.750,04	R\$ 1.007,26	0,01%	99,86%	C							
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	85,98	R\$ 11,30	R\$ 971,60	0,01%	99,86%	C							
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	60,59	R\$ 15,92	R\$ 964,67	0,01%	99,87%	C							
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	33,33	R\$ 28,45	R\$ 948,36	0,01%	99,88%	C							
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	35,20	R\$ 26,83	R\$ 944,49	0,01%	99,88%	C							
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,33	R\$ 402,90	R\$ 938,55	0,01%	99,89%	C							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	367,42	R\$ 2,49	R\$ 914,87	0,01%	99,89%	C							
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	SICRO	Material	un	8,67	R\$ 103,84	R\$ 900,40	0,01%	99,90%	C							
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	1.697,51	R\$ 0,53	R\$ 899,68	0,01%	99,91%	C							
I10563	Material de limpeza	ORSE	Material	mês	7,26	R\$ 123,84	R\$ 899,53	0,01%	99,91%	C							
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	R\$ 381,56	R\$ 871,41	0,01%	99,92%	C							
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	45,67	R\$ 18,78	R\$ 857,64	0,01%	99,92%	C							
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,38	R\$ 133,17	R\$ 848,96	0,01%	99,93%	C							
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	SICRO	Material	m²	1,80	R\$ 463,63	R\$ 834,53	0,01%	99,93%	C							
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000856029318	R\$ 964.212,50	R\$ 825,39	0,01%	99,94%	C							
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	3,54	R\$ 229,56	R\$ 813,47	0,01%	99,94%	C							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,60	R\$ 144,86	R\$ 811,22	0,01%	99,95%	C							
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 771,75	R\$ 771,75	0,00%	99,95%	C							
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,20	R\$ 100,00	R\$ 720,00	0,00%	99,96%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	13,07	R\$ 54,52	R\$ 712,39	0,00%	99,96%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007207072508 2	R\$ 92.450,00	R\$ 666,29	0,00%	99,97%	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	12,07	R\$ 54,28	R\$ 655,02	0,00%	99,97%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,79	R\$ 13,34	R\$ 650,85	0,00%	99,97%	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	28,53	R\$ 22,23	R\$ 634,29	0,00%	99,98%	C
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,43	R\$ 22,17	R\$ 630,38	0,00%	99,98%	C
00000659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	262,31	R\$ 2,40	R\$ 629,53	0,00%	99,99%	C
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	66,32	R\$ 9,34	R\$ 619,39	0,00%	99,99%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	38,16	R\$ 16,00	R\$ 610,63	0,00%	99,99%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000751835108	R\$ 811.244,50	R\$ 609,92	0,00%	100,00%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0267888576	R\$ 22.707,64	R\$ 608,31	0,00%	100,00%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,64	R\$ 363,56	R\$ 595,22	0,00%	100,00%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	31,67	R\$ 18,16	R\$ 575,07	0,00%	100,01%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	54,20	R\$ 9,90	R\$ 536,61	0,00%	100,01%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,57	R\$ 206,46	R\$ 529,94	0,00%	100,02%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	6,57	R\$ 80,53	R\$ 529,17	0,00%	100,02%	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	98,96	R\$ 5,34	R\$ 528,45	0,00%	100,02%	C
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	Serviço	mês	18,16	R\$ 27,99	R\$ 508,28	0,00%	100,02%	C
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	Mão de Obra	h	17,93	R\$ 27,57	R\$ 494,41	0,00%	100,03%	C
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	SINAPI	Material	M	211,00	R\$ 2,33	R\$ 491,62	0,00%	100,03%	C
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000914697346 5	R\$ 536.140,12	R\$ 490,41	0,00%	100,03%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	3,81	R\$ 124,79	R\$ 475,49	0,00%	100,04%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	345,94	R\$ 1,29	R\$ 446,27	0,00%	100,04%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	12,24	R\$ 35,99	R\$ 440,40	0,00%	100,04%	C
00002355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,66	R\$ 37,39	R\$ 435,84	0,00%	100,05%	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	3,99	R\$ 107,78	R\$ 429,83	0,00%	100,05%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	15,33	R\$ 27,92	R\$ 427,92	0,00%	100,05%	C
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 14,05	R\$ 421,50	0,00%	100,05%	C
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,58	R\$ 263,54	R\$ 415,29	0,00%	100,06%	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0014533843569	R\$ 275.000,00	R\$ 399,68	0,00%	100,06%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	14,97	R\$ 25,60	R\$ 383,17	0,00%	100,06%	C
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	Equipamento	h	28,69	R\$ 13,18	R\$ 378,17	0,00%	100,06%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	15,25	R\$ 24,75	R\$ 377,38	0,00%	100,07%	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 218,75	R\$ 352,19	0,00%	100,07%	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	19,12	R\$ 18,29	R\$ 349,80	0,00%	100,07%	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 211,53	R\$ 340,56	0,00%	100,07%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,37	R\$ 243,82	R\$ 334,10	0,00%	100,07%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,98	R\$ 13,34	R\$ 333,19	0,00%	100,08%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	82,54	R\$ 3,87	R\$ 319,42	0,00%	100,08%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	2,21	R\$ 143,45	R\$ 317,20	0,00%	100,08%	C
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,66	R\$ 67,25	R\$ 313,32	0,00%	100,08%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,58	R\$ 192,03	R\$ 304,19	0,00%	100,08%	C
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,62	R\$ 20,30	R\$ 296,78	0,00%	100,09%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	6,70	R\$ 43,16	R\$ 289,07	0,00%	100,09%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	18,32	R\$ 15,02	R\$ 275,16	0,00%	100,09%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,36	R\$ 26,45	R\$ 274,00	0,00%	100,09%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	100,60	R\$ 2,69	R\$ 270,62	0,00%	100,09%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,518	R\$ 514,52	R\$ 266,52	0,00%	100,09%	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	14,54	R\$ 18,28	R\$ 265,86	0,00%	100,10%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,60	R\$ 1,14	R\$ 259,47	0,00%	100,10%	C
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010518	R\$ 235.000,00	R\$ 247,17	0,00%	100,10%	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00153893905935	R\$ 158.154,42	R\$ 243,39	0,00%	100,10%	C
I006005	TAXA DE A.R.T CREA (TABELA 8-TAXA REFER.CUSTO OBRA)	DESABILITA	Material	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	0,00%	100,10%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,62	R\$ 15,90	R\$ 232,45	0,00%	100,10%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	8,79	R\$ 26,00	R\$ 228,45	0,00%	100,11%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	1,50	R\$ 151,01	R\$ 226,80	0,00%	100,11%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	39,74	R\$ 5,62	R\$ 223,34	0,00%	100,11%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,48	R\$ 12,50	R\$ 218,56	0,00%	100,11%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	7,79	R\$ 27,64	R\$ 215,43	0,00%	100,11%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0408761430215003648	R\$ 5.249,45	R\$ 214,58	0,00%	100,11%	C
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	Material	UN	21,37	R\$ 9,90	R\$ 211,52	0,00%	100,11%	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	9,27	R\$ 22,63	R\$ 209,73	0,00%	100,12%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,97	R\$ 8,31	R\$ 207,49	0,00%	100,12%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20.250,13	R\$ 0,01	R\$ 202,50	0,00%	100,12%	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO	Material	m	42,53	R\$ 4,68	R\$ 199,04	0,00%	100,12%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 88,06	R\$ 198,06	0,00%	100,12%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	58,04	R\$ 3,38	R\$ 196,17	0,00%	100,12%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	227,60	R\$ 0,86	R\$ 195,74	0,00%	100,12%	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 187,66	R\$ 194,42	0,00%	100,12%	C
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	21,37	R\$ 9,09	R\$ 194,22	0,00%	100,13%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	111,59	R\$ 1,68	R\$ 187,47	0,00%	100,13%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	111,59	R\$ 1,68	R\$ 187,47	0,00%	100,13%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	13,02	R\$ 14,00	R\$ 182,31	0,00%	100,13%	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,79	R\$ 16,71	R\$ 180,25	0,00%	100,13%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,83	R\$ 16,61	R\$ 179,88	0,00%	100,13%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	3,90	R\$ 45,75	R\$ 178,42	0,00%	100,13%	C
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	SINAPI	Material	M	121,13	R\$ 1,47	R\$ 178,06	0,00%	100,13%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,34	R\$ 15,64	R\$ 177,32	0,00%	100,13%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003025262555	R\$ 56.567,13	R\$ 171,13	0,00%	100,14%	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,57	R\$ 65,45	R\$ 168,00	0,00%	100,14%	C
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	Material	m	56,06	R\$ 2,96	R\$ 165,95	0,00%	100,14%	C
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,33	R\$ 70,54	R\$ 164,32	0,00%	100,14%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	10,81	R\$ 15,09	R\$ 163,10	0,00%	100,14%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	2,64	R\$ 60,82	R\$ 160,39	0,00%	100,14%	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006747228405	R\$ 225.337,12	R\$ 152,04	0,00%	100,14%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,75	R\$ 86,47	R\$ 151,07	0,00%	100,14%	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 130,45	R\$ 147,41	0,00%	100,14%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	141,58	R\$ 1,01	R\$ 142,99	0,00%	100,14%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,08	R\$ 17,44	R\$ 140,85	0,00%	100,15%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 62,50	R\$ 140,58	0,00%	100,15%	C
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	Material	UN	21,37	R\$ 6,19	R\$ 132,25	0,00%	100,15%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	51,63	R\$ 2,54	R\$ 131,14	0,00%	100,15%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,06	R\$ 41,81	R\$ 128,10	0,00%	100,15%	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	8,41	R\$ 15,19	R\$ 127,68	0,00%	100,15%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	19,42	R\$ 6,50	R\$ 126,24	0,00%	100,15%	C
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 614,73	R\$ 123,19	0,00%	100,15%	C
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	1,64	R\$ 73,28	R\$ 119,97	0,00%	100,15%	C
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	29,15	R\$ 4,10	R\$ 119,52	0,00%	100,15%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,05	R\$ 38,74	R\$ 118,05	0,00%	100,15%	C
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	Material	m	6,60	R\$ 17,74	R\$ 117,08	0,00%	100,15%	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,73	R\$ 6,98	R\$ 116,78	0,00%	100,15%	C
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	0,5152368	R\$ 222,64	R\$ 114,71	0,00%	100,16%	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	6,94	R\$ 16,22	R\$ 112,57	0,00%	100,16%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	4,55	R\$ 24,39	R\$ 110,87	0,00%	100,16%	C
I06443	TEODOLITO	ORSE	Equipamento	H	48,42	R\$ 2,25	R\$ 108,94	0,00%	100,16%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,913523571934 7974583424	R\$ 116,17	R\$ 106,12	0,00%	100,16%	C
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 103,20	R\$ 103,20	0,00%	100,16%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,57564342	R\$ 175,00	R\$ 100,74	0,00%	100,16%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	121,28	R\$ 0,82	R\$ 99,45	0,00%	100,16%	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 90,55	R\$ 90,55	0,00%	100,16%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	MES	5,18	R\$ 16,90	R\$ 87,56	0,00%	100,16%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,50	R\$ 19,26	R\$ 86,64	0,00%	100,16%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	105,43	R\$ 0,81	R\$ 85,40	0,00%	100,16%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	3,27	R\$ 25,97	R\$ 85,04	0,00%	100,16%	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	5,83	R\$ 14,59	R\$ 85,03	0,00%	100,16%	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	9,77	R\$ 8,69	R\$ 84,94	0,00%	100,16%	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	0,00%	100,16%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,50	R\$ 23,67	R\$ 82,86	0,00%	100,16%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	31,78	R\$ 2,60	R\$ 82,63	0,00%	100,17%	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 73,03	R\$ 82,52	0,00%	100,17%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	375,01	R\$ 0,22	R\$ 82,50	0,00%	100,17%	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,29	R\$ 63,61	R\$ 82,21	0,00%	100,17%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,07	R\$ 11,17	R\$ 78,96	0,00%	100,17%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,27	R\$ 11,54	R\$ 72,31	0,00%	100,17%	C
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	0,612	R\$ 117,85	R\$ 72,12	0,00%	100,17%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,18	R\$ 9,89	R\$ 71,00	0,00%	100,17%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	190,92	R\$ 0,37	R\$ 70,64	0,00%	100,17%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,03	R\$ 17,44	R\$ 70,23	0,00%	100,17%	C
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00070495168	R\$ 99.534,13	R\$ 70,17	0,00%	100,17%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,745435234698 798670291584	R\$ 93,02	R\$ 69,34	0,00%	100,17%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,53	R\$ 44,97	R\$ 68,84	0,00%	100,17%	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000139375	R\$ 485.871,11	R\$ 67,72	0,00%	100,17%	C
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,707980768249 4747973696	R\$ 94,38	R\$ 66,82	0,00%	100,17%	C
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 10,98	R\$ 65,88	0,00%	100,17%	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,60	R\$ 18,16	R\$ 65,38	0,00%	100,17%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	44,06	R\$ 1,48	R\$ 65,21	0,00%	100,17%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	13,02	R\$ 5,00	R\$ 65,11	0,00%	100,17%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	13,06	R\$ 4,90	R\$ 64,00	0,00%	100,17%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,50	R\$ 18,23	R\$ 63,81	0,00%	100,17%	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000799095281 6	R\$ 77.066,32	R\$ 61,58	0,00%	100,17%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 26,35	R\$ 59,55	0,00%	100,18%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	19,24	R\$ 3,09	R\$ 59,45	0,00%	100,18%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 73,80	R\$ 59,16	0,00%	100,18%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,04	R\$ 6,99	R\$ 56,23	0,00%	100,18%	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	Material	I	1,60	R\$ 34,91	R\$ 55,90	0,00%	100,18%	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	I	2,30	R\$ 24,25	R\$ 55,84	0,00%	100,18%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,82	R\$ 9,51	R\$ 55,31	0,00%	100,18%	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,16	R\$ 25,03	R\$ 53,94	0,00%	100,18%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 260,31	R\$ 52,17	0,00%	100,18%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 8,66	R\$ 51,96	0,00%	100,18%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,04	R\$ 7,30	R\$ 51,40	0,00%	100,18%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,70	R\$ 29,88	R\$ 50,85	0,00%	100,18%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	10,96	R\$ 4,50	R\$ 49,30	0,00%	100,18%	C
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 112,81	R\$ 48,76	0,00%	100,18%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	141,58	R\$ 0,32	R\$ 45,30	0,00%	100,18%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,64	R\$ 12,24	R\$ 44,52	0,00%	100,18%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,95	R\$ 15,02	R\$ 44,24	0,00%	100,18%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	63,34	R\$ 0,64	R\$ 40,54	0,00%	100,18%	C
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	Material	UN	111,09	R\$ 0,36	R\$ 39,99	0,00%	100,18%	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39	0,00%	100,18%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 36,84	R\$ 36,84	0,00%	100,18%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,394211661984	R\$ 89,58	R\$ 35,31	0,00%	100,18%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,19188114	R\$ 181,51	R\$ 34,83	0,00%	100,18%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,53	R\$ 22,20	R\$ 33,99	0,00%	100,18%	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005892433693	R\$ 57.000,00	R\$ 33,59	0,00%	100,18%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
							SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,331419	R\$ 101,30	R\$ 33,57	0,00%	100,18%	C	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	5,09	R\$ 6,32	R\$ 32,18	0,00%	100,18%	C	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,318381	R\$ 100,17	R\$ 31,89	0,00%	100,18%	C	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 17,27	R\$ 31,16	0,00%	100,18%	C	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	17,39	R\$ 1,78	R\$ 30,96	0,00%	100,18%	C	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	19,24	R\$ 1,60	R\$ 30,78	0,00%	100,18%	C	
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	Material	L	2,30	R\$ 13,03	R\$ 30,01	0,00%	100,18%	C	
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,227601	R\$ 130,70	R\$ 29,75	0,00%	100,18%	C	
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 28,90	R\$ 28,90	0,00%	100,18%	C	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,37	R\$ 1,75	R\$ 28,64	0,00%	100,18%	C	
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	0,00%	100,18%	C	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,53	R\$ 18,16	R\$ 27,87	0,00%	100,18%	C	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	7,42	R\$ 3,75	R\$ 27,82	0,00%	100,18%	C	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,20	R\$ 4,45	R\$ 27,58	0,00%	100,18%	C	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	3,05	R\$ 9,00	R\$ 27,46	0,00%	100,18%	C	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,58	R\$ 0,67	R\$ 27,19	0,00%	100,19%	C	
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	3,38	R\$ 8,00	R\$ 27,03	0,00%	100,19%	C	
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 12,10	R\$ 24,20	0,00%	100,19%	C	
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 19,24	R\$ 21,74	0,00%	100,19%	C	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 20,84	R\$ 21,59	0,00%	100,19%	C	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 24,75	R\$ 19,84	0,00%	100,19%	C	
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,65	R\$ 7,35	R\$ 19,48	0,00%	100,19%	C	
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 18,51	R\$ 19,18	0,00%	100,19%	C	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,323387168	R\$ 56,48	R\$ 18,26	0,00%	100,19%	C	
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	SINAPI	Material	UN	29,27	R\$ 0,61	R\$ 17,86	0,00%	100,19%	C	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 17,17	R\$ 17,79	0,00%	100,19%	C
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 8,86	R\$ 17,72	0,00%	100,19%	C
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34	0,00%	100,19%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000171375	R\$ 99.264,64	R\$ 17,01	0,00%	100,19%	C
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	Material	UN	0,518	R\$ 32,35	R\$ 16,76	0,00%	100,19%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,64	R\$ 10,03	R\$ 16,42	0,00%	100,19%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	9,27	R\$ 1,74	R\$ 16,13	0,00%	100,19%	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,4008	R\$ 39,00	R\$ 15,63	0,00%	100,19%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,051168304	R\$ 300,00	R\$ 15,35	0,00%	100,19%	C
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,40	R\$ 36,97	R\$ 14,79	0,00%	100,19%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,66	R\$ 3,13	R\$ 14,58	0,00%	100,19%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,22	R\$ 4,53	R\$ 14,57	0,00%	100,19%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	6,70	R\$ 2,12	R\$ 14,20	0,00%	100,19%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,75	R\$ 8,07	R\$ 14,16	0,00%	100,19%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,76734	R\$ 18,16	R\$ 13,93	0,00%	100,19%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,78	R\$ 4,75	R\$ 13,22	0,00%	100,19%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,2494228768	R\$ 49,86	R\$ 12,44	0,00%	100,19%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,594058	R\$ 20,57	R\$ 12,22	0,00%	100,19%	C
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	I	1,30	R\$ 9,34	R\$ 12,10	0,00%	100,19%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	5,30	R\$ 2,27	R\$ 12,03	0,00%	100,19%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,15	R\$ 78,00	R\$ 11,70	0,00%	100,19%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	3,99	R\$ 2,92	R\$ 11,64	0,00%	100,19%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 4,84	R\$ 10,89	0,00%	100,19%	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,20	R\$ 52,91	R\$ 10,58	0,00%	100,19%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%			
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 4,70	R\$ 10,57	0,00%	100,19%	C							
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4008	R\$ 25,79	R\$ 10,34	0,00%	100,19%	C							
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,08	R\$ 10,08	0,00%	100,19%	C							
M1397	Eletrodo revestido E60XX	SICRO	Material	kg	0,3037392435132	R\$ 33,05	R\$ 10,04	0,00%	100,19%	C							
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,075867	R\$ 130,01	R\$ 9,86	0,00%	100,19%	C							
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,00%	100,19%	C							
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 10,45	R\$ 8,38	0,00%	100,19%	C							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	71,34	R\$ 0,11	R\$ 7,85	0,00%	100,19%	C							
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,18	R\$ 1,42	R\$ 7,35	0,00%	100,19%	C							
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	0,22667107724865671324451536628	R\$ 31,87	R\$ 7,22	0,00%	100,19%	C							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,57564342	R\$ 12,54	R\$ 7,22	0,00%	100,19%	C							
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	0,55285020047808	R\$ 12,03	R\$ 6,65	0,00%	100,19%	C							
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,10218314	R\$ 60,00	R\$ 6,13	0,00%	100,19%	C							
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,86	R\$ 0,86	R\$ 5,90	0,00%	100,19%	C							
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1,96	R\$ 2,91	R\$ 5,70	0,00%	100,19%	C							
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	100,19%	C							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,078196	R\$ 59,77	R\$ 4,67	0,00%	100,19%	C							
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,51	R\$ 0,80	R\$ 4,41	0,00%	100,19%	C							
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 0,22	R\$ 4,40	0,00%	100,19%	C							
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 20,08	R\$ 4,02	0,00%	100,19%	C							
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,55	R\$ 2,51	R\$ 3,90	0,00%	100,19%	C							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	2,35	R\$ 1,62	R\$ 3,81	0,00%	100,19%	C							
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	Equipamento	h	0,33	R\$ 10,91	R\$ 3,60	0,00%	100,19%	C							
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,018042412	R\$ 199,50	R\$ 3,60	0,00%	100,19%	C							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,294217748	R\$ 11,25	R\$ 3,31	0,00%	100,19%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,58	R\$ 0,08	R\$ 3,25	0,00%	100,19%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,88	R\$ 1,70	R\$ 3,20	0,00%	100,19%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,71	R\$ 1,15	R\$ 3,12	0,00%	100,19%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,129253626	R\$ 23,66	R\$ 3,06	0,00%	100,19%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,230257368	R\$ 13,00	R\$ 2,99	0,00%	100,19%	C
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	SICRO	Material	un	0,1865720169	R\$ 15,35	R\$ 2,86	0,00%	100,19%	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,11090731344	R\$ 25,80	R\$ 2,86	0,00%	100,19%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,57564342	R\$ 4,90	R\$ 2,82	0,00%	100,19%	C
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	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000600567792	R\$ 466.463,38	R\$ 2,80	0,00%	100,19%	C
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,35	R\$ 2,70	0,00%	100,19%	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	Material	l	0,16015	R\$ 16,15	R\$ 2,59	0,00%	100,19%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,14	R\$ 18,16	R\$ 2,54	0,00%	100,19%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%	100,19%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000169565247770304	R\$ 14.076,39	R\$ 2,39	0,00%	100,19%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,7184	R\$ 3,28	R\$ 2,36	0,00%	100,19%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,53	R\$ 1,40	R\$ 2,14	0,00%	100,19%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001475918701584	R\$ 13.913,59	R\$ 2,05	0,00%	100,19%	C
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80	0,00%	100,19%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000346036228704	R\$ 4.797,40	R\$ 1,66	0,00%	100,19%	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 1,79	R\$ 1,43	0,00%	100,19%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,125879915016866930394168	R\$ 9,56	R\$ 1,20	0,00%	100,19%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000840179759924168	R\$ 1.324,16	R\$ 1,11	0,00%	100,19%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,37613288	R\$ 2,85	R\$ 1,07	0,00%	100,19%	C


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</div></div>										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					BDI :		21,35%	
LOCAL:		CRUZ DAS ALMAS					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
							SICRO NOVO	2023/04	-	-
							SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	Material	UN	5,30	R\$ 0,20	R\$ 1,06	0,00%	100,19%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,003166668	R\$ 327,80	R\$ 1,04	0,00%	100,19%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,076752456	R\$ 12,50	R\$ 0,96	0,00%	100,19%	C
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	0,00%	100,19%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 1,05	R\$ 0,84	0,00%	100,19%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,030467221596	R\$ 26,81	R\$ 0,82	0,00%	100,19%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,018042412	R\$ 36,90	R\$ 0,67	0,00%	100,19%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,10218314	R\$ 6,35	R\$ 0,65	0,00%	100,19%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,027063618	R\$ 18,58	R\$ 0,50	0,00%	100,19%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,019135	R\$ 24,68	R\$ 0,47	0,00%	100,19%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,21	R\$ 0,21	R\$ 0,46	0,00%	100,19%	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,0162	R\$ 26,90	R\$ 0,44	0,00%	100,19%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,025584152	R\$ 16,25	R\$ 0,42	0,00%	100,19%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,612345176818 32085256336774 4	R\$ 0,55	R\$ 0,34	0,00%	100,19%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	1,44	R\$ 0,22	R\$ 0,32	0,00%	100,19%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,009021206	R\$ 31,50	R\$ 0,28	0,00%	100,19%	C
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,99	R\$ 0,27	0,00%	100,19%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,006333336	R\$ 40,80	R\$ 0,26	0,00%	100,19%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,022166676	R\$ 11,60	R\$ 0,26	0,00%	100,19%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,012666672	R\$ 20,00	R\$ 0,25	0,00%	100,19%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,012666672	R\$ 18,80	R\$ 0,24	0,00%	100,19%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,022166676	R\$ 10,22	R\$ 0,23	0,00%	100,19%	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,0162	R\$ 11,98	R\$ 0,19	0,00%	100,19%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,01763334	R\$ 10,80	R\$ 0,19	0,00%	100,19%	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,00828	R\$ 17,50	R\$ 0,14	0,00%	100,19%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,006333336	R\$ 18,92	R\$ 0,12	0,00%	100,19%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%			
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023			
						Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00036	R\$ 269,00	R\$ 0,10	0,00%	100,19%	C							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,00849696	R\$ 10,51	R\$ 0,09	0,00%	100,19%	C							
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,173834168356 626116395788	R\$ 0,51	R\$ 0,09	0,00%	100,19%	C							
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,003166668	R\$ 27,50	R\$ 0,09	0,00%	100,19%	C							
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,006333336	R\$ 13,52	R\$ 0,09	0,00%	100,19%	C							
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,003166668	R\$ 25,95	R\$ 0,08	0,00%	100,19%	C							
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,000153468	R\$ 518,00	R\$ 0,08	0,00%	100,19%	C							
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,226671077248 65671324451536 628	R\$ 0,17	R\$ 0,04	0,00%	100,19%	C							
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,000153468	R\$ 246,00	R\$ 0,04	0,00%	100,19%	C							
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,00144	R\$ 18,50	R\$ 0,03	0,00%	100,19%	C							
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,125879915016 866930394168	R\$ 0,15	R\$ 0,02	0,00%	100,19%	C							
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,173834168356 626116395788	R\$ 0,10	R\$ 0,02	0,00%	100,19%	C							
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,000306936	R\$ 39,04	R\$ 0,01	0,00%	100,19%	C							
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,000306936	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	100,19%	C							
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000153468	R\$ 36,90	R\$ 0,01	0,00%	100,19%	C							
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,000084	R\$ 63,00	R\$ 0,01	0,00%	100,19%	C							
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,000306936	R\$ 15,15	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,000153468	R\$ 29,90	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,000154	R\$ 25,50	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000153468	R\$ 22,38	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,000056	R\$ 60,00	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,000098	R\$ 22,80	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,000056	R\$ 32,30	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,000014	R\$ 36,18	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,000014	R\$ 19,57	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 108,60	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



PREFEITURA DE

MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA :		28/07/2023		BDI :		21,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE		2023/04		111,93%		70,07%		07/2023	
		SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
		SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		05/2023	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 45,94	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,69	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu	SICRO	Material	t	11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 17,93	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9686	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 299,72	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 14,92	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 20,35	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 107,81	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 35,96	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,32	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,10	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,54	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 171,99	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,55	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9592	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,81	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 147,91	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 585,90	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 40,42	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,47	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,28	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 450,83	R\$ 0,00	0,00%	100,19%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 963792-3 em 10/08/2023 às 14:00:33.



PREFEITURA DE
MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	DATA : 28/07/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CANAL IPANEMA E CANAIS AUXILIARES E REVITALIZAÇÃO DO CANAL ÁGUAS DE FERRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	77,00	R\$ 728.458,75	4,58%
Equipamento	109,00	R\$ 1.119.573,61	7,03%
Especiais	3,00	R\$ 20.700,51	0,13%
Geral	5,00	R\$ 49.688,73	0,31%
Material	256,00	R\$ 10.389.648,16	65,26%
Mão de Obra	74,00	R\$ 3.425.468,96	21,52%
Serviço	5,00	R\$ 216.869,93	1,36%

Subtotal até 100,19%% R\$ 15.950.408,67

Outros -R\$ 30.231,97

Valor total do Orçamento R\$ 15.920.176,70