



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID: 4124917

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS								R\$ 17.059,14
1.1	INS-42195728	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS MÉDIO/GRANDE PORTE	un	2,00	R\$ 7.028,90	21,35%	R\$ 8.529,57	R\$ 17.059,14
2	DESAPROPRIAÇÃO E DEMOLIÇÃO								R\$ 238.432,21
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.260,00	R\$ 47,45	21,35%	R\$ 57,58	R\$ 72.550,80
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.889,07	R\$ 2,87	21,35%	R\$ 3,48	R\$ 10.053,96
2.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.889,07	R\$ 6,18	21,35%	R\$ 7,50	R\$ 21.668,03
2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,00	R\$ 247,02	21,35%	R\$ 299,76	R\$ 14.388,48
2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100,00	R\$ 11,01	21,35%	R\$ 13,36	R\$ 1.336,00
2.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,00	R\$ 30,12	21,35%	R\$ 36,55	R\$ 3.655,00
2.7	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	6,00	R\$ 332,19	21,35%	R\$ 403,11	R\$ 2.418,66
2.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	400,00	R\$ 0,59	21,35%	R\$ 0,72	R\$ 288,00
2.9	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.125,00	R\$ 0,61	21,35%	R\$ 0,74	R\$ 832,50
2.10	CP-59677123	Composições Próprias	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2.311,26	R\$ 4,72	21,35%	R\$ 5,73	R\$ 13.243,52
2.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.337,68	R\$ 0,91	21,35%	R\$ 1,10	R\$ 76.271,45
2.12	INS-76172073	Composições Próprias	Desapropriação de casas/construções/barracas	m2	2.889,07	R\$ 2,20	21,35%	R\$ 2,67	R\$ 7.713,82
2.13	INS-31197129	Composições Próprias	Demolição de casas/construções/barracas	m2	2.889,07	R\$ 4,00	21,35%	R\$ 4,85	R\$ 14.011,99
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 1.549.463,20
3.1	COMP-40571143	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CANAL DO IPANEMA)	un	1,00	R\$ 1.276.854,72	21,35%	R\$ 1.549.463,20	R\$ 1.549.463,20
4	ESTUDOS E ACOMPANHAMENTO DA OBRA								R\$ 386.299,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
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%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	I039902	DESABILITAD A	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSAO)	M	150,00	R\$ 333,50	21,35%	R\$ 404,70	R\$ 60.705,00
4.2	I12323	ORSE	Ensaio - Emissão de relatório com a determinação do fator de empolamento dos materiais no estado: natural(solto), solto/transporte(compactado)	un	24,00	R\$ 718,25	21,35%	R\$ 871,60	R\$ 20.918,40
4.3	I06933	ORSE	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	dia	180,00	R\$ 1.050,00	21,35%	R\$ 1.274,18	R\$ 229.352,40
4.4	COMP-50698301	Composições Próprias	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO/TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	5.797,30	R\$ 2,24	21,35%	R\$ 2,72	R\$ 15.768,66
4.5	000032	DESABILITAD A	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	6,00	R\$ 8.179,55	21,35%	R\$ 9.925,88	R\$ 59.555,28
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 548.328,78
5.1	C001	Composições Próprias	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	21,00	R\$ 417,26	21,35%	R\$ 506,35	R\$ 10.633,35
5.2	COMP-23022351	Composições Próprias	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	UN	1,00	R\$ 483,94	21,35%	R\$ 587,26	R\$ 587,26
5.3	COMP-00004114	Composições Próprias	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	UN	1,00	R\$ 2.548,65	21,35%	R\$ 3.092,79	R\$ 3.092,79
5.4	COM-27092064	Composições Próprias	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	UN	1,00	R\$ 2.152,32	21,35%	R\$ 2.611,84	R\$ 2.611,84
5.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,00	R\$ 98,80	21,35%	R\$ 119,89	R\$ 20.141,52
5.6	S09346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	17.933,00	R\$ 0,35	21,35%	R\$ 0,42	R\$ 7.531,86
5.7	COM-22797380	Composições Próprias	DETALHAMENTO DE PROJETOS E AS BUILT	VB	1,00	R\$ 414.871,26	21,35%	R\$ 503.446,27	R\$ 503.446,27
5.8	016510	DESABILITAD A	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	R\$ 233,94	21,35%	R\$ 283,89	R\$ 283,89
6	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 113.966,36
6.1	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 606,29	21,35%	R\$ 735,73	R\$ 17.657,52
6.2	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	28,00	R\$ 1.109,78	21,35%	R\$ 1.346,72	R\$ 37.708,16
6.3	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.027,93	21,35%	R\$ 1.247,39	R\$ 14.968,68
6.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 932,50	21,35%	R\$ 1.131,59	R\$ 22.631,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 865,27	21,35%	R\$ 1.050,01	R\$ 21.000,20
7	TERRAPLENAGEM								R\$ 2.987.845,16
7.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	5.797,30	R\$ 0,33	21,35%	R\$ 0,40	R\$ 2.318,92
7.2	CP-59677123	Composições Próprias	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	289,87	R\$ 4,72	21,35%	R\$ 5,73	R\$ 1.660,96
7.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.695,95	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 16.870,14
7.4	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	29.899,86	R\$ 12,35	21,35%	R\$ 14,99	R\$ 448.198,90
7.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.166.094,54	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 2.262.223,41
7.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.791,96	R\$ 10,64	21,35%	R\$ 12,91	R\$ 23.134,20
7.7	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.791,96	R\$ 45,00	21,35%	R\$ 54,61	R\$ 97.858,94
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.886,44	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 135.579,69
8	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.231.414,77
8.1	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.159,46	R\$ 12,35	21,35%	R\$ 14,99	R\$ 17.380,31
8.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.218,94	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 87.724,74
8.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.797,30	R\$ 1,10	21,35%	R\$ 1,33	R\$ 7.710,41
8.4	COMP-58064608	Composições Próprias	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	579,73	R\$ 10,45	21,35%	R\$ 12,68	R\$ 7.350,98
8.5	COM-38189682	Composições Próprias	Imprimação com emulsão asfáltica, exclusive EAI	m²	2.522,50	R\$ 1,57	21,35%	R\$ 1,91	R\$ 4.817,98
8.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CAP E CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,68	R\$ 707,46	21,35%	R\$ 858,50	R\$ 64.971,28
8.7	CP-5914649-23531400	Composições Próprias	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	t	181,62	R\$ 6,47	21,35%	R\$ 7,85	R\$ 1.425,72

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



PREFEITURA DE
MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.448,60	R\$ 0,41	21,35%	R\$ 0,50	R\$ 2.724,30
8.9	COM-94739827	Composições Próprias	Pintura de ligação, exclusive aquisição e transporte de RR1C	m²	2.522,50	R\$ 1,44	21,35%	R\$ 1,75	R\$ 4.414,38
8.10	MATERIAIS BETUMINOSOS								R\$ 38.096,00
8.10.1	INS-63387794	Composições Próprias	Aquisição e Transporte de CAP 50/70 (abril/23) - BDI = 15,28	t	4,16	R\$ 4.472,68	15,28%	R\$ 5.156,11	R\$ 21.449,42
8.10.2	INS-64578765	Composições Próprias	Aquisição e transporte de EAI (abril/23) - BDI = 15,28	t	1,01	R\$ 3.725,13	15,28%	R\$ 4.294,33	R\$ 4.337,27
8.10.3	INS-08781860	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-1C (abril/23) - BDI = 15,28	t	3,03	R\$ 3.524,01	15,28%	R\$ 4.062,48	R\$ 12.309,31
8.11	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5.797,30	R\$ 70,09	21,35%	R\$ 85,05	R\$ 493.060,37
8.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.203,39	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 27.554,58
8.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.391,90	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 33.740,29
8.14	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.867,98	R\$ 66,73	21,35%	R\$ 80,98	R\$ 151.269,02
8.15	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.241,96	R\$ 56,18	21,35%	R\$ 68,17	R\$ 289.174,41
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 11.788.748,71
9.1	CC_517.01-S4176	Composições Próprias	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	5.444,00	R\$ 25,95	21,35%	R\$ 31,49	R\$ 171.431,56
9.2	COM-48948828	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	1.883,60	R\$ 85,16	21,35%	R\$ 103,34	R\$ 194.651,22
9.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,80	R\$ 5,41	21,35%	R\$ 6,57	R\$ 635,98
9.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,40	R\$ 71,88	21,35%	R\$ 87,23	R\$ 3.349,63
9.5	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	90,00	R\$ 26,37	21,35%	R\$ 32,00	R\$ 2.880,00
9.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,40	R\$ 2,62	21,35%	R\$ 3,18	R\$ 122,11

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
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%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	S10998	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	48,00	R\$ 188,00	21,35%	R\$ 228,14	R\$ 10.950,72
9.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4.667,60	R\$ 454,06	21,35%	R\$ 551,00	R\$ 2.571.847,60
9.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4.667,60	R\$ 249,16	21,35%	R\$ 302,36	R\$ 1.411.295,54
9.10	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	466.759,60	R\$ 11,81	21,35%	R\$ 14,33	R\$ 6.688.665,07
9.11	CP-92778206	Composições Próprias	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	10.935,50	R\$ 49,77	21,35%	R\$ 60,40	R\$ 660.504,20
9.12	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	235,62	R\$ 85,64	21,35%	R\$ 103,92	R\$ 24.485,63
9.13	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	201,60	R\$ 31,37	21,35%	R\$ 38,07	R\$ 7.674,91
9.14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,47	R\$ 43,58	21,35%	R\$ 52,88	R\$ 395,01
9.15	CP-59677123	Composições Próprias	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	125,56	R\$ 4,72	21,35%	R\$ 5,73	R\$ 719,46
9.16	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.766,84	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 7.307,67
9.17	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,83	R\$ 9,32	21,35%	R\$ 11,31	R\$ 970,74
9.18	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.575,04	R\$ 1,60	21,35%	R\$ 1,94	R\$ 4.995,58
9.19	102762	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 21.315,27	21,35%	R\$ 25.866,08	R\$ 25.866,08
10	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 452.527,61
10.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	302,40	R\$ 167,35	21,35%	R\$ 203,08	R\$ 61.411,39
10.2	INS-85300555	Composições Próprias	SUPORTE METALICO MOVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECÇÃO	UN	50,00	R\$ 285,26	21,35%	R\$ 346,16	R\$ 17.308,00
10.3	S12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	15,00	R\$ 398,13	21,35%	R\$ 483,13	R\$ 7.246,95
10.4	COM-60257509	Composições Próprias	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	2.374,00	R\$ 58,68	21,35%	R\$ 71,21	R\$ 169.052,54
10.5	5213403	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	2.374,00	R\$ 20,08	21,35%	R\$ 24,37	R\$ 57.854,38

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
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
LOCAL:	CRUZ DAS ALMAS					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
						SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	COM-08348470	Composições Próprias	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	84,00	R\$ 811,65	21,35%	R\$ 984,94	R\$ 82.734,96
10.7	5213856	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	84,00	R\$ 400,25	21,35%	R\$ 485,70	R\$ 40.798,80
10.8	5212557	SICRO NOVO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	dia	360,00	R\$ 3,57	21,35%	R\$ 4,33	R\$ 1.558,80
10.9	5213385	SICRO NOVO	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	5,00	R\$ 354,37	21,35%	R\$ 430,03	R\$ 2.150,15
10.10	5212560	SICRO NOVO	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	dia	360,00	R\$ 3,81	21,35%	R\$ 4,62	R\$ 1.663,20
10.11	5213835	SICRO NOVO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	dia	1.300,00	R\$ 0,82	21,35%	R\$ 1,00	R\$ 1.300,00
10.12	COMP-40671046	Composições Próprias	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2.373,98	R\$ 3,28	21,35%	R\$ 3,98	R\$ 9.448,44
VALOR BDI TOTAL:									3.393.908,98
VALOR ORÇAMENTO:									15.920.176,70
VALOR TOTAL:									19.314.085,68

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