



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	SEDE - JUIÇA DE JERICOACOARA/CE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.803,25	0,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	7.320,19	0,28
3	FUNDAÇÕES	172.694,61	6,53
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.195,50	0,54
5	SUPERESTRUTURA	199.608,55	7,54
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	74.974,20	2,83
7	SISTEMA DE COBERTURA	1.034.659,28	39,10
8	REVESTIMENTO INTERNO	100.902,84	3,81
9	PISOS	377.468,80	14,26
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.714,97	1,12
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	69.554,06	2,63
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	88.269,18	3,34
13	PINTURA	66.841,18	2,53
14	ESQUADRIAS	152.392,50	5,76
15	INCÊNDIO E SPDA	99.905,94	3,78
16	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO	29.996,15	1,13
17	ÁGUAS PLUVIAIS	16.178,26	0,61
18	SERVIÇOS FINAIS	1.549,75	0,07
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	94.984,37	3,59
	VALOR ORÇAMENTO:	2.101.566,97	100,00
	VALOR BDI:	544.746,60	
	VALOR TOTAL:	2.646.313,58	

Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos

José Renaldo Lobo da Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0800612287
CREA: 40.206-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54

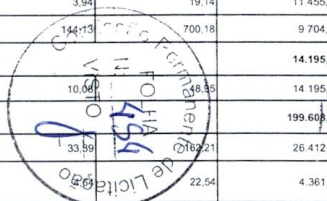
DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%

LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									14.803,25
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	2.400,00	0,29	0,08	0,37	888,00
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	39,26	190,73	2.288,76
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	339,09	1.647,29	1.647,29
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SINAPI	M	162,00	48,92	12,68	61,60	9.979,20
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									7.320,19
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017	SINAPI	M3	20,07	117,86	30,55	148,41	2.978,59
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	360,00	9,58	2,48	12,06	4.341,60
FUNDAÇÕES									172.694,61
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	SINAPI	M	60,00	71,56	18,55	90,11	5.406,60
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	SINAPI	M	60,00	71,56	18,55	90,11	5.406,60
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	115,80	114,81	29,76	144,57	16.741,21
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	283,71	15,20	3,94	19,14	5.430,21
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1.156,99	12,89	3,34	16,23	18.777,95
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1.335,41	12,31	3,19	15,50	20.698,86
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	45,00	530,86	137,60	668,46	30.080,70
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	39,84	189,98	49,24	239,22	9.530,52
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	153,95	15,20	3,94	19,14	2.946,60
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	7,99	597,60	154,90	752,50	6.012,48
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	195,08	101,76	26,38	128,14	24.997,55
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	244,80	17,86	4,63	22,49	5.505,55
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	598,50	15,20	3,94	19,14	11.455,29
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	13,86	556,05	144,13	700,18	9.704,49
IMPERMEABILIZAÇÃO									14.195,50
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	290,00	38,87	10,00	48,87	14.195,50
SUPERESTRUTURA									199.608,55
	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	162,83	128,82	33,89	162,71	26.412,65
	92276	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	193,50	17,90		22,54	4.361,49



José Renaldo Lobo do Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0000612297
 CREA-40.2742



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARÁ/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PROPRIA	MES:	47,46%
				DATA REF.:	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,67	16,92	4,39	21,31	504,41
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,20	533,97	138,41	672,38	9.547,80
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	386,55	15,14	3,92	19,06	7.367,04
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	61,38	12,78	3,31	16,09	987,60
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	115,92	12,14	3,15	15,29	1.772,42
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	354,42	73,71	19,11	92,82	32.897,26
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	748,64	17,90	4,64	22,54	16.874,35
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.530,58	12,78	3,31	16,09	24.627,03
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	872,65	12,14	3,15	15,29	13.342,82
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,68	533,57	138,30	671,87	21.264,84
	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	307,84	102,23	26,50	128,73	39.628,24
SISTEMA DE VEDAÇÃO									74.974,20
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	488,87	59,82	15,51	75,33	36.826,58
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,59	448,14	116,16	564,30	17.261,94
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	73,04	126,10	32,69	158,79	11.598,02
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,70	81,42	21,10	102,52	2.327,20
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	59,42	93,03	24,11	117,14	6.960,46
SISTEMA DE COBERTURA									1.034.659,28
TELHAS, CALHAS E RUFOS									604.623,90
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (COBERTA SUPERIOR)	SINAPI	M2	833,25	274,14	70,06	345,20	287.637,90
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (COBERTA INFERIOR)	SINAPI	M2	843,35	274,14	71,06	345,20	291.124,42
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (COBERTA SUPERIOR)	SINAPI	M	50,50	181,34	47,00	228,34	11.531,17
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (COBERTA INFERIOR)	SINAPI	M	50,50	181,34	47,00	228,34	11.531,17
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,30	55,16	14,00	69,46	2.799,24

JCS & Associados Ltda
 Engenheiro Civil
 PNP: 0600612297
 CREA: 40.272/2016

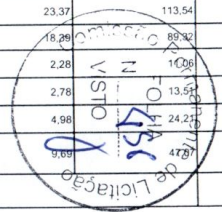




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ESTRUTURA METÁLICA									430.035,38
	COMP 01	TRELIÇA T1 - COBERTURA RODOVIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	11.953,92	3.098,46	15.052,38	90.314,28
	COMP 02	TRELIÇA T2 - COBERTURA RODOVIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO	Composições Próprias	UN	5,00	11.953,92	3.098,46	15.052,38	75.261,90
	COMP 03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO, RODOVIÁRIA - TRELIÇA A (BASE: 92593 SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	17.614,12	4.565,58	22.179,70	22.179,70
	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO, RODOVIÁRIA - TRELIÇA B (BASE: 92593 SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	40.832,48	10.583,78	51.416,26	51.416,26
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO, RODOVIÁRIA - TRELIÇA C (BASE: 92593 SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	17.473,23	4.529,06	22.002,29	22.002,29
	COMP 06	TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=7,49M - RODOVIÁRIA	Composições Próprias	UN	5,00	2.793,87	724,17	3.518,04	17.590,20
	COMP 07	TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=5,08M - RODOVIÁRIA	Composições Próprias	UN	5,00	2.154,64	558,48	2.713,12	13.565,60
	COMP 08	TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=7,25M - RODOVIÁRIA	Composições Próprias	UN	5,00	2.730,21	707,67	3.437,88	17.189,40
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.676,60	55,42	14,36	69,78	116.993,15
	COMP 09	CHAPA DE TOPO DE PILAR 500X500MM 1/2" - RODOVIÁRIA	Composições Próprias	UN	15,00	186,50	48,34	234,84	3.522,60
REVESTIMENTO INTERNO									100.902,84
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	977,74	3,20	0,83	4,03	3.940,29
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	629,13	32,47	8,42	40,89	25.725,13
	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	77,56	31,72	8,22	39,94	3.097,35
	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,65	17,48	4,53	22,01	696,62
	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	239,41	14,53	3,77	18,30	4.381,20
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,21	90,17	23,37	113,54	38.513,90
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,40	70,93	18,26	89,19	839,61
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,21	2,28	8,78	11,06	3.751,66
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,40	10,73	2,78	13,51	126,99
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	278,20	19,23	4,98	24,21	6.735,22
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	278,20	37,38	9,69	47,07	13.094,87
PISOS									377.468,80



José Renaldo Leão de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612297
 CRE: 140.2042



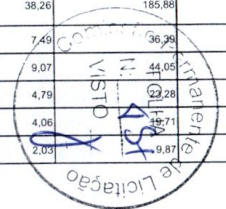
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54
LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

DATA: 18/04/2022 **BDI:** 25,92%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	SINAPI	M2	1.276,89	70,53	18,28	88,81	113.400,60
	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.234,63	88,00	22,81	110,81	136.809,35
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	7,70	97,33	25,23	122,56	943,71
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,46	112,90	29,26	142,16	20.109,95
	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	971,25	67,15	17,41	84,56	82.128,90
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	475,96	30,67	7,95	38,62	18.381,58
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,00	100,28	25,99	126,27	3.409,29
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	42,26	42,95	11,13	54,08	2.285,42
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									29.714,97
LOUÇAS E ACESSÓRIOS									13.633,08
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	685,14	177,59	862,73	1.725,46
	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	479,19	124,21	603,40	3.620,40
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	602,65	156,21	758,86	2.276,58
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	796,39	206,42	1.002,81	2.005,62
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	192,44	49,88	242,32	1.938,56
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	226,57	58,73	285,30	855,90
	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	69,73	18,07	87,80	790,20
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	83,46	21,63	105,09	420,36
REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES									16.081,89
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	152,33	39,48	191,81	191,81
	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	545,76	141,46	687,22	1.374,44
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	147,62	38,26	185,88	1.115,28
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,90	7,49	36,39	145,56
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	34,98	9,07	44,05	220,25
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	275,55	18,49	4,79	23,28	6.414,80
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	20,30	15,65	4,06	19,71	400,11
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,84	2,03	9,87	49,35

José Ronaldo Leite de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CPF: 346.204.20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
		Composições	PRÓPRIA	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,88	3,60	17,48	349,60
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,25	3,95	19,20	384,00
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	7,38	1,91	9,29	260,12
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,22	3,17	15,39	107,73
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,38	1,91	9,29	18,58
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	20,02	5,19	25,21	75,63
	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	24,03	6,23	30,26	60,52
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	34,73	9,00	43,73	87,46
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	20,60	16,41	4,25	20,66	425,60
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	11,14	2,89	14,03	168,36
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,71	4,59	22,30	44,60
	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	SINAPI	UN	8,00	279,83	72,53	352,36	2.818,88
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	21,18	5,49	26,67	400,05
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	13,23	3,43	16,66	316,54
	C3656	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm: (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,49	2,46	11,95	23,90
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	73,41	19,03	92,44	184,88
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,99	2,85	13,84	110,72
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	34,72	9,00	43,72	262,32
	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,46	0,90	4,36	26,16
	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,82	3,06	14,88	44,64
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									69.554,06
SISTEMA DE ESGOTO									51.542,27
	COMP 26	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 2,50 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 10.000 L (BASE SINAPI 98086)	Composições Próprias	UN	1,00	7.499,40	1.943,84	9.443,24	9.443,24
	COMP 27	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 11.776 L (BASE SINAPI 98077)	Composições Próprias	UN	1,00	14.408,36	3.734,65	18.143,01	18.143,01
	COMP 28	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M (BASE SINAPI 98065)	Composições Próprias	UN	3,00	6.341,60	1.643,74	7.985,34	23.956,02
TUBOS E CONEXÕES									18.011,79

José Renaldo Leão da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0800612297
 CREA: 260.202/2



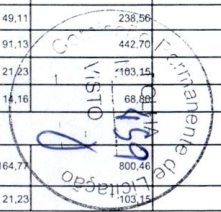
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54
LOCAL: SEDE - JIJUCA DE JERICÓACOARA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJUCA DE JERICÓACOARA/CE

DATA: 18/04/2022 **BDI:** 25,92%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	61,00	10,15	2,63	12,78	779,58
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	10,81	2,80	13,61	190,54
	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	117,00	8,72	2,26	10,98	1.284,66
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	17,04	4,42	21,46	236,06
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,18	3,93	19,11	152,88
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	54,74	25,80	6,69	32,49	1.776,50
	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,79	3,57	17,36	52,08
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	23,06	5,98	29,04	203,28
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	23,00	5,96	28,96	86,88
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	45,19	11,71	56,90	512,10
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	14,73	3,82	18,55	593,60
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	63,34	49,79	12,91	62,70	3.971,42
	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS	SEINFRA	UN	3,00	39,25	10,17	49,42	148,26
	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	17,65	4,57	22,22	66,66
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	63,28	16,40	79,68	398,40
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	81,92	21,23	103,15	206,30
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	42,31	58,19	15,08	73,27	3.100,05
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,43	8,15	39,58	277,06
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,33	3,71	18,04	72,16
	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	7,00	189,45	49,11	238,56	1.669,92
	96104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	351,57	91,13	442,70	442,70
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	81,92	21,23	103,15	206,30
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	54,84	14,16	69,00	1.582,40
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									88.269,18
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	635,69	164,71	800,46	1.600,92
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	81,92	21,23	103,15	1.134,65



José Raimundo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0600612297
 (CPF: 06.274.214-2)

09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54
 LOCAL: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	260,13	67,43	327,56	327,56
	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	32,05	155,69	311,38
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	56,00	12,21	3,16	15,37	860,72
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,69	3,29	15,98	31,96
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	62,27	16,14	78,41	1.176,15
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	64,28	16,66	80,94	161,88
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	69,39	17,99	87,38	349,52
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	61,33	15,90	77,23	1.390,14
	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	272,80	3,75	0,97	4,72	1.287,62
	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	852,80	7,16	1,86	9,02	7.692,26
	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	208,80	9,66	2,50	12,16	2.539,01
	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	1.887,30	5,08	1,32	6,40	12.078,72
	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	166,40	11,00	2,85	13,85	2.304,64
	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	178,00	23,27	6,03	29,30	5.215,40
	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	36,70	51,45	13,34	64,79	2.377,79
	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	110,10	93,54	24,25	117,79	12.968,68
	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	11,10	121,20	31,42	152,62	1.694,08
	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	33,30	240,94	62,45	303,39	10.102,89
	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	237,00	11,03	2,86	13,89	3.291,93
	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	26,71	6,92	33,63	201,78
	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	6,36	1,65	8,01	8,01
	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	SINAPI	M	286,00	15,11	3,92	19,03	5.442,58
	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	SINAPI	UN	22,00	26,01	6,74	32,75	720,50
	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	SINAPI	UN	10,00	33,18	8,60	41,78	417,80
	95782	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	SINAPI	UN	12,00	27,09	7,02	34,11	409,32
	95789	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	28,19	7,31	35,50	142,00
	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	91,00	104,98	27,21	132,19	12.029,29
PINTURA									66.841,18
	88415	APLICAO MANJAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS_AF_06/2014	SINAPI	M2	629,13	2,53	0,66	3,19	2.006,92



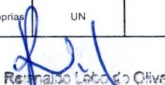
José Resinaldo Lopes do Oliveira
 Engenheiro Civil
 PAF: 0600612297
 CPF: 461.206.42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	629,13	20,95	5,43	26,38	16.596,45
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	629,13	10,57	2,74	13,31	8.373,72
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	278,20	22,22	5,76	27,98	7.784,04
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	278,20	12,15	3,15	15,30	4.256,46
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	132,00	49,28	12,77	62,05	8.190,60
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.676,60	9,30	2,41	11,71	19.632,99
ESQUADRIAS									152.392,50
JANELAS									69.330,73
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,62	881,12	228,39	1.109,51	8.454,47
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	464,47	120,39	584,86	526,37
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,79	531,92	137,87	669,79	10.575,98
	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,95	364,37	94,44	458,81	8.235,64
	101965	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	42,02	116,83	30,28	147,11	6.181,56
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,56	983,15	254,83	1.237,98	35.356,71
PORTAS									62.775,37
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,29	781,01	202,44	983,45	19.954,20
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,42	992,29	257,20	1.249,49	26.764,08
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	1.039,21	269,36	1.308,57	3.925,71
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	384,54	99,67	484,21	1.626,95
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	4,00	518,97	134,52	653,49	2.613,96
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,55	538,09	139,47	677,56	5.793,14
	COMP 14	PORTA ALUMÍNIO TIPO VAI-E-VEM, ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Composições Próprias	UN	1,00	765,45	198,40	963,85	963,85
	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,00	225,04	58,33	283,37	1.133,48
BANCADAS									19.290,10
	COMP 15	BALCÃO EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA	Composições Próprias	M	15,25	336,63	87,25	423,88	6.454,17
	COMP 16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 315 X 60 CM, FRONTAL E SAIA COM 10 CM, INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, FORNEC. E INSTAL.	Composições Próprias	UN	1,00	1.983,02	514,00	2.497,02	2.497,02


 José Renato Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0000612297
 CPF: 460.296.43



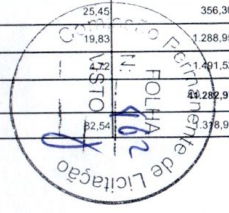


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	03/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
COMP 17		BANCADA DE GRANITO EM L. CINZA POLIDO 1,20x2,35 X 60 CM. FRONTAL E SAIA COM 10 CM. INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	2.427,20	629,13	3.056,33	3.056,33
COMP 18		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 X 4,60 M	Composições Próprias	UN	2,00	2.887,78	748,51	3.636,29	7.272,58
CASTELO D'ÁGUA									996,30
C2774		ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	87,91	22,79	110,70	996,30
INCÊNDIO E SPDA									99.905,94
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									6.759,67
93141		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	23,00	153,96	39,91	193,87	4.459,01
97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	29,88	7,74	37,62	677,16
C4394		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	257,86	66,84	324,70	1.623,50
SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA									1.296,63
COMP 19		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20X40CM	Composições Próprias	UN	8,00	45,02	11,67	56,69	453,52
102504		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	44,00	7,38	1,91	9,29	408,76
102494		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,00	49,28	12,77	62,05	434,35
EXTINTORES									8.805,63
101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	235,14	60,95	296,09	1.184,36
101909		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	7,00	266,08	68,97	335,05	2.345,35
COMP 13		CENTRAL DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	4.189,90	1.086,02	5.275,92	5.275,92
ALARME DE INCÊNDIO									13.913,54
C0732		CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.703,89	1.996,85	9.700,74	9.700,74
C4042		ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	224,40	58,16	282,56	565,12
95749		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	14,00	25,42	6,59	32,01	448,14
C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,32	37,76	9,79	47,55	62,77
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	14,00	20,21	5,24	25,45	356,30
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,00	15,75	4,08	19,83	1.288,95
91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	316,00	3,75	0,97	4,72	1.511,52
SISTEMAS DE HIDRANTE									44.282,97
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,98	65,55	16,99	82,54	378,99

José Geraldo Lopes de Oliveira
 Engenheiro Civil
 PNP: 0600612297
 CREMOP/2015



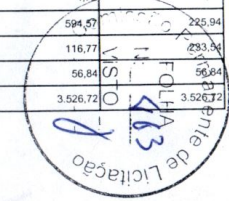


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	COMPOSIÇÕES	SINAPI	PROPRIA	0,00%
				HORA	83,65%
				MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					03/2022
					0,00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,98	39,74	10,30	50,04	799,64
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	70,33	51,85	13,44	65,29	4.591,85
	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	121,81	31,57	153,38	613,52
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	90,74	23,52	114,26	114,26
	89611	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	34,70	8,99	43,69	524,28
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	88,96	23,06	112,02	224,04
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	30,60	7,93	38,53	154,12
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	38,95	126,56	32,80	159,36	6.207,07
	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	76,49	19,83	96,32	674,24
	92347	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	84,53	21,91	106,44	425,76
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	123,47	32,00	155,47	1.088,29
	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	169,18	43,85	213,03	213,03
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	180,25	46,72	226,97	680,91
	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	2,00	185,00	47,95	232,95	465,90
	101914	CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	648,32	168,04	816,36	2.449,08
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	405,19	105,03	510,22	1.020,44
	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	425,27	110,23	535,50	1.071,00
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	258,48	67,00	325,48	650,96
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	229,03	59,36	288,39	288,39
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	SINAPI	M	38,95	30,25	7,84	38,09	1.483,61
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,67	37,76	9,79	47,55	174,51
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	70,33	15,75	4,08	19,83	1.394,64
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	351,55	3,75	0,97	4,72	1.659,32
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38	472,18	122,39	594,57	225,94
	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	92,73	24,04	116,77	233,54
	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	SEINFRA	UN	1,00	45,14	11,70	56,84	56,84
	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.800,76	725,96	3.526,72	3.526,72

José Ronaldo Leão do Oliveira
Engenheiro Civil
RPAI 0600612297
CRE-140.2004






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JIJOCÁ DE JERICOACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCÁ DE JERICOACOARA/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	15,25	3,95	19,20	2.304,00
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	5,00	5,10	1,32	6,42	32,10
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	17,59	4,56	22,15	664,50
	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	347,16	89,98	437,14	437,14
	COMP 20	ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	3,00	81,21	21,05	102,26	306,78
	COMP 21	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	30,21	7,83	38,04	76,08
	COMP 22	ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	32,05	8,31	40,36	40,36
	COMP 23	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2X2 1/2"	Composições Próprias	UN	3,00	21,28	5,52	26,80	80,40
	COMP 24	CASA DE BOMBAS	Composições Próprias	UN	1,00	3.979,29	1.031,43	5.010,72	5.010,72
PARA RAIOS									27.847,50
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	348,03	51,77	13,42	65,19	22.688,08
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	64,50	16,72	81,22	324,88
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	137,58	35,66	173,24	1.385,92
	96988	WASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	164,33	42,59	206,92	1.655,36
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	9,50	39,74	10,30	50,04	475,38
	00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	14,00	5,48	1,42	6,90	96,60
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	48,72	12,63	61,35	61,35
	COMP 25	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40 COM BARRAMENTO DE 11 TERMINAIS PARA SPDA	Composições Próprias	UN	1,00	265,67	68,86	334,53	334,53
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,00	65,55	16,99	82,54	825,40
RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO									29.996,15
	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.821,59	6.174,56	29.996,15	29.996,15
ÁGUAS PLUVIAIS									16.178,26
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	98,25	88,42	22,92	111,34	10.939,16
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	133,58	34,62	168,20	4.205,00
	COMP. 03	RALO SEMI ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D=150mm P/ LAJES, CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	82,12	21,29	103,41	1.034,10
SERVIÇOS FINAIS									1.849,75
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	1.258,33	1,17	0,30	1,47	1.849,75
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									24.994,37


 José Ronaldo Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 INEP: 0800612287
 CRE: 146.206-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	ADM-005	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	754,3231	195,52055	949,8437	94.984,37
VALOR ORÇAMENTO:									2.101.566,97
VALOR BDI:									544.746,60
VALOR TOTAL:									2.646.313,58

Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos


José Renaldo Lobo da Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0800612287
CPF: 1.46.206.1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,52%
LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICOCOARA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOCOARA/CE	INAP:	202202 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,79%
		REF:	03/2022		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.803,25	100,00%													14.803,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDACOES	7.320,19	100,00%													7.320,19
3	FUNDACOES	172.694,61	100,00%													172.694,61
4	IMPERMEABILIZACAO	14.195,50		100,00%												14.195,50
5	SUPERESTRUTURA	199.608,55		100,00%												199.608,55
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	74.974,20							100,00%							74.974,20
7	SISTEMA DE COBERTURA	1.034.659,28			25,25%	16,32%	28,91%	29,51%								1.034.659,28
8	REVESTIMENTO INTERNO	100.902,84									100,00%					100.902,84
9	PISOS	377.468,80							4,87%	95,13%						377.468,80
10	INSTALACOES HIDRAULICAS	29.714,97							100,00%							29.714,97
11	INSTALACAO SANITARIA	69.554,06							100,00%							69.554,06
12	INSTALACAO ELETRICA	88.269,18							100,00%							88.269,18
13	PINTURA	66.841,16									100,00%					66.841,16
14	ESQUADRIAS	152.392,50									100,00%					152.392,50
15	INCENDIO E SPDA	99.905,94										100,00%				99.905,94
16	RESERVATORIO PRE MOLDADO	29.996,15		100,00%												29.996,15
17	AGUAS PLUVIAIS	16.178,26										100,00%				16.178,26
18	SERVICOS FINAIS	1.849,75											100,00%			1.849,75
19	ADMINISTRACAO DA OBRA	94.984,37	7,63%	5,61%	10,30%	5,69%	11,80%	12,04%	10,56%	14,16%	9,89%	7,20%				94.984,37
		2.646.313,58	202.113,82	252.930,18	271.035,03	175.179,86	310.331,18	316.869,42	290.927,14	372.533,54	262.780,84	191.612,47	2.656.313,58			2.656.313,58
			202.112,82	455.043,00	726.078,03	901.257,89	1.211.589,07	1.528.458,49	1.819.385,63	2.191.919,17	2.454.700,11	2.846.372,50				

José Benedito Leite da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0300612287
 2022.04.02.06.2

