



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA:	PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%			
		LOCAL:	TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2019	
		CNPJ:	08.358.053/0001-90				ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
							SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
						SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019		
						SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019		
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES								4.312,24							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	377,69	93,03	470,72	2.824,32							
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	874,88	1,04	0,26	1,30	1.137,34							
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	53,28	5,28	1,30	6,58	350,58							
2	TRILHA ECOLÓGICA								57.906,52							
2.1	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA								1.846,71							
2.1.1	2020012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 2ª E/OU 3ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO AF 11/2015	CAERN	M³	12,36	119,88	29,53	149,41	1.846,71							
2.2	SERVIÇOS DIVERSOS								56.059,81							
2.2.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	SINAPI	M	110,88	30,05	7,40	37,45	4.152,46							
2.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,18	660,17	162,60	822,77	148,10							
2.2.3	COMP-796132	PLACA DIRECIONAL/INDICATIVA, H=160CM COM BARROTE EM EUCALIPTO TRATADO INCLUSIVE VERNIZ, COM ADESIVO SEMI-REFLETIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00	285,11	70,22	355,33	3.553,30							
2.2.4	COMP-983461	GUARDA CORPO EM MADEIRA ROLIÇA TIPO EUCALIPTO TRATADO H = 90CM, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM CORDA TORCIDA DE POLIETILENO D=38MM NA COR PRETA/AZUL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	113,02	91,91	22,64	114,55	12.946,44							
2.2.5	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	SINAPI	M	398,09	56,82	13,99	70,81	28.188,75							
2.2.6	INS-850347	PONTE EM MADEIRA COM DIMENSÕES 8X15M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PESQUISA DE PREÇOS)	PRÓPRIA	UND	1,00	3.466,66	853,84	4.320,50	4.320,50							
2.2.7	COMP-980897	PORTICO EM MADEIRA CONTENDO PONTALETE DE MADEIRA E EUCALIPTO, E PLACA DE MADEIRA EM ANGELIM (OU SIMILAR) COM DIMENSÕES 176X33CM, FIXADA COM CORRENTES DE AÇO, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	2,00	1.103,37	271,76	1.375,13	2.750,26							
3	ÁREA DE CAMPING E ADIMINISTRAÇÃO								154.007,73							
3.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA								17.373,68							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	10,23	51,78	12,75	64,53	660,14							
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	451,61	111,23	562,84	900,54							


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
		OBRA:	PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%						
		LOCAL:	TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.				
		LICITANTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2019				
		CNPJ:	08.358.053/0001-90				ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020				
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018					
				SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019							
				SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019							
														COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$										
						SEM BDI	BDI	COM BDI											
3.1.3	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,23	325,89	80,27	406,16	2.530,38										
3.1.4	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	10,38	108,02	26,61	134,63	1.397,46										
3.1.5	1020051	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	CAERN	M³	15,98	89,19	21,97	111,16	1.776,34										
3.1.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	424,08	6,31	1,55	7,86	3.333,27										
3.1.7	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	95,88	5,89	1,45	7,34	703,76										
3.1.8	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	SINAPI	M2	46,45	14,26	3,51	17,77	825,42										
3.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,43	316,55	77,97	394,52	2.536,76										
3.1.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,43	132,77	32,70	165,47	1.063,97										
3.1.11	1040027	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO, CAPACIDADE 350 kg/m2, VAO ATÉ 5,00M, INCLUSIVE CAPEAMENTO C/4,00 CM E ESCORAMENTO	CAERN	M²	11,55	114,32	28,16	142,48	1.645,64										
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								8.213,27										
3.2.1	COMP-801389	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (10X20X5 CM), ESP = 10CM, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA), FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	135,86	46,30	11,40	57,70	7.839,12										
3.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	16,81	4,14	20,95	67,04										
3.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,60	28,65	7,06	35,71	307,11										
3.3	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADAS								22.121,45										
3.3.1	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	67,22	108,02	26,61	134,63	9.049,83										
3.3.2	1020051	ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA	CAERN	M³	34,40	89,19	21,97	111,16	3.823,90										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA:	PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%			
		LOCAL:	TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2019	
		CNPJ:	08.358.053/0001-90				ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018		
				SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019				
				SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019				
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
3.3.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	114,67	49,52	12,20	61,72	7.077,43							
3.3.4	00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	23,51	58,97	14,52	73,49	1.727,75							
3.3.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,64	11,77	2,90	14,67	126,75							
3.3.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	8,64	29,33	7,22	36,55	315,79							
3.4	COBERTURA								11.618,58							
3.4.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	73,86	49,41	12,17	61,58	4.548,30							
3.4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	73,86	27,66	6,81	34,47	2.545,95							
3.4.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	82,08	16,45	4,05	20,50	1.682,64							
3.4.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, COM L=25cm E ESP.=3,0cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	CAERN	M	14,00	43,37	10,68	54,05	756,70							
3.4.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	31,50	53,11	13,08	66,19	2.084,99							
3.5	ESQUADRIAS								9.665,32							
3.5.1	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	575,74	141,80	717,54	717,54							
3.5.2	90793	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	463,93	114,27	578,20	1.156,40							
3.5.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	81,47	20,07	101,54	304,62							
3.5.4	COMP-116429	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X160CM, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TRANQUETA (UN)	PRÓPRIA	UND	2,00	547,96	134,96	682,92	1.365,84							


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
		OBRA:				PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA		DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%			
		LOCAL:				TERMINAL TURISTICO DA BICA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE:				Prefeitura Municipal de Portalegre/RN		ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
		CNPJ:				08.358.053/0001-90		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
								SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019	
								SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	BDI	COM BDI									
3.5.5	COMP-107766	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TRANQUETA (UN), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	4,00	526,24	129,61	655,85	2.623,40								
3.5.6	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	7,60	369,25	90,95	460,20	3.497,52								
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								27.494,83								
3.6.1	2020012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 2ª E/OU 3ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO AF_11/2015	CAERN	M³	6,75	119,88	29,53	149,41	1.008,52								
3.6.2	1070076	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	5,00	104,55	25,75	130,30	651,50								
3.6.3	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	4,00	116,48	28,69	145,17	580,68								
3.6.4	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	CAERN	UN	5,00	197,80	48,72	246,52	1.232,60								
3.6.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	3,00	127,63	31,44	159,07	477,21								
3.6.6	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	16,50	108,02	26,61	134,63	2.221,40								
3.6.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,00	4,48	1,10	5,58	50,22								
3.6.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	9,00	21,68	5,34	27,02	243,18								
3.6.9	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	459,05	113,06	572,11	2.288,44								
3.6.10	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	338,59	83,39	421,98	843,96								
3.6.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	225,61	1.141,59	2.283,18								
3.6.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	23,90	5,89	29,79	119,16								
3.6.13	1100022	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES. ESP.=2.5 cm. INCLUSIVE ASSENTAMENTO	CAERN	M²	16,44	549,55	135,35	684,90	11.259,76								

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA : 21/01/2020		BDI : 24,63%							
		LOCAL: TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2019	
		CNPJ: 08.358.053/0001-90				ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018			
				SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019			
				SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
3.6.14	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	83,51	20,57	104,08	1.873,44						
3.6.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,03	2,72	13,75	55,00						
3.6.16	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	648,42	159,71	808,13	808,13						
3.6.17	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	27,25	6,71	33,96	33,96						
3.6.18	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	9,98	2,46	12,44	49,76						
3.6.19	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	85,39	21,03	106,42	106,42						
3.6.20	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	57,88	14,26	72,14	288,56						
3.6.21	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	154,92	38,16	193,08	772,32						
3.6.22	00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00	139,19	34,28	173,47	173,47						
3.6.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	7,75	1,91	9,66	9,66						
3.6.24	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	33,95	8,36	42,31	42,31						
3.6.25	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	5,72	1,41	7,13	7,13						
3.6.26	00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00	11,92	2,94	14,86	14,86						
3.7	REVESTIMENTOS E PISOS								9.426,65						
3.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,50	5,80	1,43	7,23	328,97						
3.7.2	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	45,50	22,05	5,43	27,48	1.250,34						

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA: PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA : 21/01/2020 BDI : 24,63%				
		LOCAL: TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.				
		LICITANTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN 2019/05 COM DESONERAÇÃO - - 09/2019 ORSE 2019/11 113,34% 71,87% 01/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SICRO NOVO 2019/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2019 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,71% 48,66% 12/2019				
		CNPJ: 08.358.053/0001-90				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.7.3	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	45,86	42,60	10,49	53,09	2.434,71	
3.7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,15	19,62	4,83	24,45	1.177,27	
3.7.5	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	48,15	29,33	7,22	36,55	1.759,88	
3.7.6	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	48,15	36,84	9,07	45,91	2.210,57	
3.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	81,75	20,14	101,89	264,91	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.797,91	
3.8.1	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	2,16	108,02	26,61	134,63	290,80	
3.8.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,32	5,54	1,36	6,90	29,81	
3.8.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	4,32	21,68	5,34	27,02	116,73	
3.8.4	COMP-867193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.370,04	337,44	1.707,48	1.707,48	
3.8.5	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	26,35	10,20	2,51	12,71	334,91	
3.8.6	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,28	12,38	62,66	250,64	
3.8.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	30,66	7,55	38,21	191,05	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA			DATA :		21/01/2020 BDI : 24,63%		
		LOCAL:	TERMINAL TURISTICO DA BICA			FONTE		VERSÃO	HORA	MES DATA REF.
		LICITANTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN			CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 09/2019
		CNPJ:	08.358.053/0001-90			ORSE		2019/11	113,34%	71,87% 01/2020
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
						SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 12/2019
						SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,71%	48,66% 12/2019
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO	
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
3.8.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	27,76	6,84	34,60	34,60	
3.8.9	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	5,00	61,52	15,15	76,67	383,35	
3.8.10	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	339,63	83,65	423,28	1.693,12	
3.8.11	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar completa	ORSE	un	4,00	1.533,02	377,58	1.910,60	7.642,40	
3.8.12	S10200	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	ORSE	un	6,00	83,27	20,51	103,78	622,68	
3.8.13	COMP-654586	APLICAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM, EM PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	68,43	2,86	0,70	3,56	243,61	
3.8.14	EL 136	CAIXA DE PASSAGEM PREM C/ TAMP 40X40X70 CM-PREMOLDADA	CAERN	UN	7,00	60,00	14,78	74,78	523,46	
3.8.15	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	75,00	2,40	0,59	2,99	224,25	
3.8.16	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	153,45	3,22	0,79	4,01	615,33	
3.8.17	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	124,69	4,51	1,11	5,62	700,76	
3.8.18	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	29,42	7,25	36,67	73,34	
3.8.19	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	56,67	13,96	70,63	70,63	
3.8.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	9,82	2,42	12,24	48,96	
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS									30.743,56
3.9.1	00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	SINAPI	UN	2,00	618,44	152,32	770,76	1.541,52	
3.9.2	00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,20	74,84	18,43	93,27	1.231,16	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
		OBRA:				PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA		DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%			
		LOCAL:				TERMINAL TURISTICO DA BICA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE:				Prefeitura Municipal de Portalegre/RN		ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
		CNPJ:				08.358.053/0001-90		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
						SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019			
						SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019			
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	BDI	COM BDI									
3.9.3	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	12,00	129,13	31,80	160,93	1.931,16								
3.9.4	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	6,30	108,02	26,61	134,63	848,17								
3.9.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,30	5,54	1,36	6,90	43,47								
3.9.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,51	21,68	5,34	27,02	283,98								
3.9.7	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	750,00	184,73	934,73	7.477,84								
3.9.8	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,52	325,89	80,27	406,16	1.429,68								
3.9.9	S09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	2,00	1.004,20	247,33	1.251,53	2.503,06								
3.9.10	COMP-206706	COBERTURA TIPO CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO DE 15 E 10 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, INCLUSO PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.783,33	439,23	2.222,56	2.222,56								
3.9.11	COMP-495904	CERCA DE EUCALIPTO TRATADA COM 8 CM DE DIÂMETRO, 3,20X2,00 COM AFASTAMENTO DE 16CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PESQUISA DE PREÇOS)	PRÓPRIA	UND	1,00	1.756,66	432,67	2.189,33	2.189,33								
3.9.12	1090138	PORTÃO ENFICHADO OU MAÇICO EM MADEIRA MASSARANDUBA COM DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO	CAERN	M²	5,75	498,94	122,89	621,83	3.575,52								
3.9.13	COMP-482606	ESTRUTURA TRELIÇADA EM MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE TRATADA NAS DIMENSÕES 4,06 X 0,50 M, INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE TRÊS DEMÃOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	765,41	188,52	953,93	953,93								
3.9.14	COMP-780799	PLACA EM MADEIRA ANGELIM, COM DIMENSÕES 240X45 CM, COM LETRAS ENTALHADAS, INCLUSIVE VERNIZ.	PRÓPRIA	UND	1,00	478,82	117,93	596,75	596,75								

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
		OBRA:				PARQUE ECOLÓGICO MATA DA BICA				DATA :		21/01/2020		BDI :		24,63%			
		LOCAL:				TERMINAL TURISTICO DA BICA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LICITANTE:				Prefeitura Municipal de Portalegre/RN				CAERN		2019/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2019	
		CNPJ:				08.358.053/0001-90				ORSE		2019/11		113,34%		71,87%		01/2020	
								SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018			
								SICRO NOVO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		12/2019			
								SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		86,71%		48,66%		12/2019			
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$										
						SEM BDI	BDI	COM BDI											
3.9.15	I7522	CATRACAS	SEINFRA	UN	1,00	3.141,64	773,79	3.915,43	3.915,43										
3.10	PINTURA								1.552,48										
3.10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,39	1,65	0,41	2,06	13,16										
3.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,39	10,45	2,57	13,02	83,20										
3.10.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	84,12	13,89	3,42	17,31	1.456,12										
								VALOR ORÇAMENTO:	173.496,35										
								VALOR BDI TOTAL:	42.730,14										
								VALOR TOTAL:	216.226,49										
(DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)																			

MANOEL DE FREITAS NETO  
PRFEITO MUNICIPAL  
CPF:155.132.94-34

ELIAQUE BRITO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RN: 2116963486