

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO, ENVOLVENDO O PROJETO DE CICLOTURISMO DO POLO AGRESTE, O PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA PARA O PATRIMÔNIO CULTURAL E NATURAL DOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO E A SINALIZAÇÃO DAS RODOVIAS PE-626 EM PEDRINHAS E PE-655 EM TAPERA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE.						
REFERÊNCIAS:	TABELA DER (MAI/2015 REAJUSTADA PELOS ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DO DNIT PARA DEZ/2015 E ONERADO); TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO - DEZ/2015 E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS.					BDI=21,57%	
						DATA: DEZEMBRO/2015	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS							
ITEM	CÓDIGO	BDI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 211.227,72
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL AGRESTE							R\$ 70.409,24
1.1.1	COMPOSIÇÃO	21,57%	Engenheiro Civil de Obras Junior com encargos complementares	h	330,00	R\$ 64,76	R\$ 21.370,80
1.1.2	COMPOSIÇÃO	21,57%	Encarregado Geral com encargos Complementares	h	660,00	R\$ 29,25	R\$ 19.305,00
1.1.3	COMPOSIÇÃO	21,57%	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.320,00	R\$ 12,21	R\$ 16.117,20
1.1.4	COMPOSIÇÃO	21,57%	Topógrafo	h	330,00	R\$ 16,48	R\$ 5.438,40
1.1.5	COMPOSIÇÃO	21,57%	Auxiliar de Topografia	h	330,00	R\$ 13,09	R\$ 4.319,70
1.1.6	DNIT Consultoria	21,57%	Instrumental de Topografia	mês	2,00	R\$ 1.929,07	R\$ 3.858,14
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL VALE DO SÃO FRANCISCO							R\$ 140.818,48
1.2.1	COMPOSIÇÃO	21,57%	Engenheiro Civil de Obras Junior com encargos complementares	h	660,00	R\$ 64,76	R\$ 42.741,60
1.2.2	COMPOSIÇÃO	21,57%	Encarregado Geral com encargos Complementares	h	1.320,00	R\$ 29,25	R\$ 38.610,00
1.2.3	COMPOSIÇÃO	21,57%	Vigia noturno com encargos complementares	h	2.640,00	R\$ 12,21	R\$ 32.234,40
1.2.4	COMPOSIÇÃO	21,57%	Topógrafo	h	660,00	R\$ 16,48	R\$ 10.876,80
1.2.5	COMPOSIÇÃO	21,57%	Auxiliar de Topografia	h	660,00	R\$ 13,09	R\$ 8.639,40
1.2.6	DNIT Consultoria	21,57%	Instrumental de Topografia	mês	4,00	R\$ 1.929,07	R\$ 7.716,28
2.0 CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 37.731,62
2.1 CANTEIRO DE OBRAS AGRESTE							R\$ 18.017,72
2.1.1	73847/001	21,57%	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	mês	4,00	R\$ 759,81	R\$ 3.039,24
2.1.2	73847/004	21,57%	Aluguel container/sanit c/4 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapas aço c/nerv trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst ra eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	4,00	R\$ 1.307,06	R\$ 5.228,24
2.1.3	74209/001	21,57%	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	24,00	R\$ 406,26	R\$ 9.750,24
2.2 CANTEIRO DE OBRAS VALE DO SÃO FRANCISCO							R\$ 19.713,90
2.2.1	73847/001	21,57%	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	mês	6,00	R\$ 759,81	R\$ 4.558,86
2.2.2	73847/004	21,57%	Aluguel container/sanit c/4 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapas aço c/nerv trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst ra eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	6,00	R\$ 1.307,06	R\$ 7.842,36
2.2.3	74209/001	21,57%	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	R\$ 406,26	R\$ 7.312,68
3.0 SINALIZAÇÃO							R\$ 2.707.725,68
3.1 SINALIZAÇÃO AGRESTE - SINALIZAÇÃO CICLOTURISMO							R\$ 702.941,46
3.1.1 BEZERROS							R\$ 165.207,00
3.1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	91,25	R\$ 889,11	R\$ 81.131,29
3.1.1.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	3,24	R\$ 1.120,46	R\$ 3.630,29
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	6,00	R\$ 169,70	R\$ 1.018,20
3.1.1.4	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	21,00	R\$ 3.081,80	R\$ 64.717,80
3.1.1.5	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	6,00	R\$ 2.451,57	R\$ 14.709,42
3.1.2 BONITO							R\$ 75.859,23
3.1.2.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	44,60	R\$ 889,11	R\$ 39.654,31
3.1.2.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	1,76	R\$ 1.120,46	R\$ 1.972,01
3.1.2.3	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	6,00	R\$ 169,70	R\$ 1.018,20
3.1.2.4	COMPOSIÇÃO 05	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm duplo e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	13,00	R\$ 329,80	R\$ 4.287,40
3.1.2.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	7,00	R\$ 3.081,80	R\$ 21.572,60
3.1.2.6	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	3,00	R\$ 2.451,57	R\$ 7.354,71
3.1.3 CARUARU							R\$ 163.616,98
3.1.3.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	81,00	R\$ 889,11	R\$ 72.017,91
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	6,08	R\$ 1.120,46	R\$ 6.812,40
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	8,00	R\$ 169,70	R\$ 1.357,60

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO, ENVOLVENDO O PROJETO DE CICLOTURISMO DO POLO AGRESTE, O PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA PARA O PATRIMÔNIO CULTURAL E NATURAL DOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO E A SINALIZAÇÃO DAS RODOVIAS PE-626 EM PEDRINHAS E PE-655 EM TAPERA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE.						
REFERÊNCIAS:	TABELA DER (MAI/2015 REAJUSTADA PELOS INDICES DE REAJUSTAMENTO DO DNIT PARA DEZ/2015 E ONERADO); TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO - DEZ/2015 E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS.					BDI=21,57%	
	DATA: DEZEMBRO/2015						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS							
ITEM	CÓDIGO	BDI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO 05	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm duplo e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	3,00	R\$ 329,80	R\$ 989,40
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	18,00	R\$ 3.081,80	R\$ 55.472,40
3.1.3.6	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	11,00	R\$ 2.451,57	R\$ 26.967,27
3.1.4	GRAVATÁ						R\$ 147.282,53
3.1.4.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	70,25	R\$ 889,11	R\$ 62.459,98
3.1.4.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	3,78	R\$ 1.120,46	R\$ 4.235,34
3.1.4.3	COMPOSIÇÃO 03	21,57%	Fornecimento e implantação placa rota de pedestre em chapa de alumínio e=2mm, com película refletiva tipo IA, incluindo impressão digital	m²	2,06	R\$ 970,64	R\$ 1.999,52
3.1.4.4	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	5,00	R\$ 169,70	R\$ 848,50
3.1.4.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	19,00	R\$ 3.081,80	R\$ 58.554,20
3.1.4.6	COMPOSIÇÃO 07	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico simples Ø 2" para placa de rota de pedestre (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	5,00	R\$ 404,80	R\$ 2.024,00
3.1.4.7	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	7,00	R\$ 2.451,57	R\$ 17.160,99
3.1.5	SINALIZAÇÃO CICLOTURISMO						R\$ 150.975,72
3.1.5.1	*****	21,57%	Fornecimento e implantação de Placa de Sinalização em chapa de plásticos reciclados com 3mm de espessura, com resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado com 0,21mm de espessura, dimensão da placa: 46,5 x 134,4cm - Tipo 01, 02, 03 e 04, da Ecoview ou similar	UND	318,00	R\$ 455,64	R\$ 144.893,52
3.1.5.2	*****	21,57%	Fornecimento e implantação de Placa de Sinalização em chapa de plásticos reciclados com 3mm de espessura, com resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado com 0,21mm de espessura, dimensão da placa: 120 x 60 x 180cm - Tipo 05, da Ecoview ou similar	UND	5,00	R\$ 1.216,44	R\$ 6.082,20
3.2	SINALIZAÇÃO VALE DO SÃO FRANCISCO - SINALIZAÇÃO TAPERA E PEDRINHAS						R\$ 2.004.784,22
3.2.1	LAGOA GRANDE						R\$ 45.576,02
3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	22,22	R\$ 890,45	R\$ 19.785,80
3.2.1.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	0,54	R\$ 1.123,98	R\$ 606,95
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	1,00	R\$ 169,70	R\$ 169,70
3.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm duplo e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	3,00	R\$ 329,80	R\$ 989,40
3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	7,00	R\$ 3.081,80	R\$ 21.572,60
3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	1,00	R\$ 2.451,57	R\$ 2.451,57
3.2.2	PETROLINA						R\$ 240.689,01
3.2.2.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	122,51	R\$ 890,45	R\$ 109.089,03
3.2.2.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	7,30	R\$ 1.123,98	R\$ 8.205,05
3.2.2.3	COMPOSIÇÃO 03	21,57%	Fornecimento e implantação placa rota de pedestre em chapa de alumínio e=2mm, com película refletiva tipo IA, incluindo impressão digital	m²	2,06	R\$ 973,07	R\$ 2.004,52
3.2.2.4	COMPOSIÇÃO 05	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm duplo e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	13,00	R\$ 329,80	R\$ 4.287,40
3.2.2.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	27,00	R\$ 3.081,80	R\$ 83.208,60
3.2.2.6	COMPOSIÇÃO 07	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico simples Ø 2" para placa de rota de pedestre (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	5,00	R\$ 404,80	R\$ 2.024,00
3.2.2.7	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	13,00	R\$ 2.451,57	R\$ 31.870,41

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO NOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO, ENVOLVENDO O PROJETO DE CICLOTURISMO DO POLO AGRESTE, O PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA PARA O PATRIMÔNIO CULTURAL E NATURAL DOS POLOS AGRESTE E VALE DO SÃO FRANCISCO E A SINALIZAÇÃO DAS RODOVIAS PE-626 EM PEDRINHAS E PE-655 EM TAPERA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE.					
REFERÊNCIAS:		TABELA DER (MAI/2015 REAJUSTADA PELOS INDICES DE REAJUSTAMENTO DO DNIT PARA DEZ/2015 E ONERADO); TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO - DEZ/2015 E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS.				BDI=21,57%	
						DATA: DEZEMBRO/2015	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS							
ITEM	CÓDIGO	BDI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.3		SANTA MARIA DA BOA VISTA				R\$	71.706,04
3.2.3.1	COMPOSIÇÃO 01	21,57%	Fornecimento e implantação placa indicativa em chapa plana de Poliéster com reforço em fibra de vidro e=2,3mm, com película refletiva tipo X (NBR 14.644), incluindo impressão digital	m²	30,69	R\$ 890,45	R\$ 27.327,91
3.2.3.2	COMPOSIÇÃO 02	21,57%	Fornecimento e implantação placa interpretativa em chapa de alumínio e=3mm, sem película refletiva, incluindo impressão digital.	m²	2,30	R\$ 1.123,98	R\$ 2.585,15
3.2.3.3	COMPOSIÇÃO 04	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm simples e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	3,00	R\$ 169,70	R\$ 509,10
3.2.3.4	COMPOSIÇÃO 05	21,57%	Confecção de suporte ecol. sinaliz. quadrado 8cm duplo e travessa p/ placa de sinalização, inclusive montagem e execução da fundação	und	2,00	R\$ 329,80	R\$ 659,60
3.2.3.5	COMPOSIÇÃO 06	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico com bandeira simples (Coluna simples galvanizada D=5" C=6,00m e Braço projetado simples galvanizado D=4", C=4,70m), inclusive montagem e execução da fundação	und	10,00	R\$ 3.081,80	R\$ 30.818,00
3.2.3.6	COMPOSIÇÃO 08	21,57%	Fornecimento de Semi-pórtico duplo Ø 2" para placa interpretativa (Conforme projeto), inclusive montagem e execução da fundação	und	4,00	R\$ 2.451,57	R\$ 9.806,28
3.2.4		SINALIZAÇÃO TAPERA E PEDRINHAS				R\$	1.646.813,15
3.2.4.1	COMPOSIÇÃO TP 1	21,57%	Fornecimento e instalação de Placas Totalmente refletiva Tipo III em chapa de aço com suporte de Madeira fundo em Película Refletiva com legendas tarjas e pictogramas em impressao DIGITAL com laminação continua NBR 14.636	m²	459,14	R\$ 587,60	R\$ 269.790,66
3.2.4.2	COMPOSIÇÃO TP 2	21,57%	Semi-pórtico metálico galvanizado coluna simples e projetado 6,00X4,70m, D=4", inclusive montagem, execução da fundação p/carga de ventos =30m/s	und	28,00	R\$ 3.082,64	R\$ 86.313,92
3.2.4.3	COMPOSIÇÃO TP 3	21,57%	Pintura faixa - tinta b.acrílica emuls. água - 2 anos	m²	20.777,50	R\$ 16,85	R\$ 350.100,88
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO TP 4	21,57%	Pintura com fornecimento de material de plástico a frio bi componente NBR 15870 tipo EXTRUDADO aplicação ATRAVÉS DE SAPATA DE CORTINA	m²	1.629,84	R\$ 57,43	R\$ 93.601,71
3.2.4.5	COMPOSIÇÃO TP 5	21,57%	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	und	22.818,75	R\$ 20,98	R\$ 478.737,38
3.2.4.6	COMPOSIÇÃO TP 6	21,57%	Fornecimento e colocação de tachão refletiva bidirecional (amarelos)	und	1.050,00	R\$ 52,37	R\$ 54.988,50
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO TP 7	21,57%	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	und	350,00	R\$ 49,55	R\$ 17.342,50
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO TP 8	21,57%	Defensa semi-maleável simples (fornecimento e implantação)	m	1.120,00	R\$ 264,23	R\$ 295.937,60
TOTAL GERAL						R\$	2.956.685,02