

SUMARIO

1. CARTA PROPOSTA.....	002
2. PLANILHA, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÕES	004
3. TERMO DE ENCERRAMENTO.....	012

02 K

1. CARTA PROPOSTA

02



PARTE C ANEXO III - CARTA DE PROPOSTA DE PREÇO

Recife/PE, 28 de fevereiro de 2022.

Modalidade de Licitação CONCORRÊNCIA	Número 001/2022
--	---------------------------

À

SUCOP – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

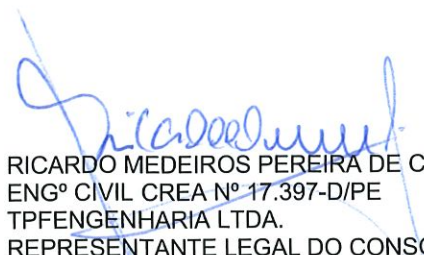
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa, nossa **PROPOSTA DE PREÇOS**, para **“CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, À FISCALIZAÇÃO E ÀS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO ÀS OBRAS REFERENTES ÀS INTERVENÇÕES “A”, “B”, “C”, “E” e “H”, INTEGRANTES DO PROJETO NOVA TANCREDO NEVES, SALVADOR-BAHIA”**, de acordo com o Edital e seus Anexos, objeto da Concorrência no 001/2022: Nosso **VALOR DO COEFICIENTE MULTIPLICADOR “K” é de 0,85 (oitenta e cinco centésimos)**, que incidirá sobre todos os preços unitários das Planilhas Orçamentárias de referência desta licitação, integrantes do Anexo A1 do Termo de Referência, qual seja: **PLANILHA GERAL DE PREÇOS DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, À FISCALIZAÇÃO E ÀS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO ÀS OBRAS REFERENTES ÀS INTERVENÇÕES “A”, “B”, “C”, “E” e “H”, INTEGRANTES DO PROJETO NOVA TANCREDO NEVES, SALVADOR-BAHIA.**


Nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos referentes ao atendimento do escopo estabelecido no objeto desta licitação, levando em consideração, sem a elas se limitar, as condições abaixo:

- Todos os tributos, taxas, e outros encargos devidos e incidentes sobre o objeto do Contrato;
- Despesas de mão de obra, incluindo encargos sociais e leis trabalhistas correspondentes;
- O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de abertura da mesma;
- Iniciaremos os serviços no prazo estabelecido na Ordem de Início dos Serviços;
- Assumiremos inteira responsabilidade pela execução da totalidade dos serviços e que nos sujeitamos às condições estabelecidas no referido processo licitatório.

Atenciosamente,



CONSÓRCIO TPF – GERIBELLO
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
ENGº CIVIL CREA Nº 17.397-D/PE
TPFENGENHARIA LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO



LUCIANO ALCAZAR TANI
ENGº CIVIL CREA Nº 0682599867-SP
GERIBELLO ENGENHARIA LTDA.



TPF
ENGENHARIA

Geribello
ENGENHARIA

CONSÓRCIO TPF-GERIBELLO

2. PLANILHA, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÕES

04 4

ANEXO A-1 – PLANILHA GERAL DE PREÇOS DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, À FISCALIZAÇÃO, ÀS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO PROJETO NOVA TANCREDO NEVES

DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (JUL/2021)						
ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	P UNIT C/BDI
BDI = 44,23% (conforme Tabela DNIT - JUL/2021)						
					UND.	P TOTAL C/BDI
01			EQUIPE DE CONSULTORIA	EQUIPE DE CONSULTORIA		
01.01	DNIT 07/21	P8060	Análise e Aprovação de Projetos e Apoio Técnico	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	H 944,00	255,43
02			EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR	EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR		
02.01	DNIT 07/21	P8061	Coordenação	ENGENHEIRO COORDENADOR	H 2.112,00	213,84
02.02	DNIT 07/21	P8066	Planejamento, Programação e Controle e Fiscalização	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	H 6.336,00	137,84
03			EQUIPE DE NÍVEL TÉCNICO COMPARTILHADA	EQUIPE DE NÍVEL TÉCNICO COMPARTILHADA		
03.01	DNIT 07/21	P8143	Meio Ambiente	TÉCNICO AMBIENTAL	H 2.112,00	36,87
03.02	DNIT 07/21	P8151	Medicina e Segurança do Trabalho	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H 2.112,00	54,66
03.03	DNIT 07/21	P8020	Assistência Social Pleno	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	H 2.112,00	50,24
03.04	DNIT 07/21	P8169	Implantação e Operação do CEDOC	ARQUIVISTA SÊNIOR	H 2.112,00	60,52
03.05	DNIT 07/21	P8147	Técnico de Obras	TÉCNICO DE OBRAS	H 14.432,00	42,52
03.06	DNIT 07/21	P8163	Topografia	TOPOGRAFO	H 2.112,00	33,87
03.07	DNIT 07/21	P8028	Topografia	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H 4.224,00	23,09
03.08	DNIT 07/21	P8098	Laboratório - Controles Tecnológicos	LABORATORISTA	H 2.112,00	31,93
03.09	DNIT 07/21	P8027	Laboratório - Controles Tecnológicos	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H 4.224,00	25,62
04			EQUIPE TÉCNICA DEDICADA	EQUIPE TÉCNICA DEDICADA		
04.01	DNIT 07/21	P8038	Encarregado Administrativo	CHEFE DE ESCRITÓRIO	H 2.112,00	50,19
04.02	DNIT 07/21	P8135	Secretaria	SECRETÁRIA	H 2.112,00	34,14
04.03	DNIT 07/21	P8026	Auxílio Administrativo	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H 2.112,00	26,22
04.04	DNIT 07/21	P8113	Condução de Veículo	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H 8.272,00	28,75
04.05	DNIT 07/21	P8025	Auxílio Administrativo	AUXILIAR	H 2.112,00	22,70
05			DESPESAS DIVERSAS	DESPESAS DIVERSAS		
05.01	SUCOP	COMP.5	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	MES 60,00	932,93
05.01.01	SUCOP	COMP.6	Microcomputador C1	MICRO COMPUTADOR COM DE MONITOR 19" SOFTWARES	MES 12,00	1923,99
05.01.02	SUCOP	COMP.6	Microcomputador C2	MICRO COMPUTADOR COM DE MONITOR 19" SOFTWARES	MES 78,00	2508,76
05.01.03	SUCOP	COMP.7	Microcomputador C3	MICRO COMPUTADOR COM DE MONITOR 19" SOFTWARES	MES 12,00	2010,56
05.01.04	SUCOP	COMP.4	Impressora	Impressora COM 2.000 impressões coloridas E 500 impressões e P&B	MES 35,00	115.884,58
06.02			VEÍCULOS	VEÍCULOS		
06.02.01	SUCOP	COMP.1	Apoio: Coordenação, Projetos, Fiscalização e Administrativo	VEÍCULO TIPO LEVE (HATCH, SEDAN ETC)	MES 12,00	8237,96
06.02.02	SUCOP	COMP.2	Apoio: Topografia / Laboratório	VEÍCULO TIPO PICK-UP CABINE DUPLA	MES 12,00	8237,96
06.03			EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA		
06.03.01	DNIT 07/21	COMP.3	Topografia	INSTRUMENTOS DE TOPOGRAFIA	MES 12,00	2128,50
06.04			LABORATÓRIOS (locação)	LABORATÓRIOS (locação)		
06.04.01	DNIT 07/21	B8956	Controles de Concreto	LABORATÓRIO DE CONCRETO	MES 12,00	4543,07
06.04.02	DNIT 07/21	B8957	Controles de Solos	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES 12,00	5058,95
06.04.03	DNIT 07/21	B8955	Controles de Betume (asfalto)	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MES 12,00	6855,98
06.05			IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS	IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS		
06.05.01	COTAÇÃO	14025	Reprodução de documentos	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA - A0	UND 100,00	11,28
06.05.02	COTAÇÃO	14025	Reprodução de documentos	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA - A1	UND 200,00	8,59
06.05.03	COTAÇÃO	14025	Reprodução de documentos	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA - A2	UND 100,00	6,49
					TOTAL GERAL	4.211.110,19

Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
 Engº Civil - CREA-PE 017397


 Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
 Engº Civil - CREA-PE 017397

ANEXO A-2 – CRONOGRAMA FÍSICO DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, À FISCALIZAÇÃO, ÀS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO



SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, À FISCALIZAÇÃO, ÀS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO ÀS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DAS INTERVENÇÕES
 A,B, C, E e H
 PROJETO NOVA TANCREDO NEVES - Salvador - Bahia
 CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	2022											2023				
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL			
1	EQUIPE DE CONSULTORIA																
1.1	Engenheiro Consultor Especial	30,08%	30,08%	20,76%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	2,12%	100,00%
2	EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR																
2.1	Engenheiro Coordenador	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
2.2	Engenheiro de Projetos Pleno	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3	EQUIPE DE NÍVEL TÉCNICO																
3.1	Técnico Ambiental	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.2	Técnico de Segurança do Trabalho	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.3	Assistente Social Pleno	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.4	Arquivista Sênior	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.5	Técnico de Obras	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	8,54%	100,00%
3.6	Topógrafo	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.7	Auxiliar de Topografia (2)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.8	Laboratorista (1)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.9	Auxiliar de Laboratório (2)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4	EQUIPE ADMINISTRATIVA E DE APOIO																
4.1	Chefe de Escritório	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4.2	Secretária	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4.3	Auxiliar Administrativo	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4.4	Motorista de Veículo Leve	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%	100,00%
4.5	Auxiliar	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5	DESPESAS DIVERSAS																
5.1	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA																
5.1.1	Microcomputador C1	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5.1.2	Microcomputador C2	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5.1.3	Microcomputador C3	10,26%	10,26%	10,26%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	100,00%
5.1.4	Locação Impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5.2	VEICULOS																
5.2.1	Veículo leve (Hatch, Sedan, etc.)	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	8,57%	100,00%
5.2.2	Veículo tipo pick-up cabine dupla	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA																

Ricardo Hedeiros Pereira de Carvalho
 Engº Civil - CREA-PE 017397

06 X

ANEXO A-3 - CRONOGRAMA FINANCEIRO DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, A FISCALIZAÇÃO, AS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO

ITEM	FUNÇÃO	SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO, A FISCALIZAÇÃO, AS ANÁLISES E APROVAÇÕES DE PROJETOS E AO APOIO TÉCNICO - BAHIA												
		fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	TOTAL
1	EQUIPE DE CONSULTORES													
1.1	EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR													
2	Enchimento de Projetos Plano	RS 255,43	RS 272.540,70	RS 30.063,30	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 241.121,20
2.1	Enchimento de Projetos Plano	RS 213,84	RS 272.540,70	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 451.636,42
2.2	Enchimento de Projetos Plano	RS 137,84	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 37.636,37	RS 873.382,75
3	EQUIPE DE NÍVEL TÉCNICO													
3.1	Técnico Ambiental	RS 96,87	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 6.489,65	RS 77.875,78
3.2	Técnico de Segurança do Trabalho	RS 54,86	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 9.620,78	RS 115.449,31
3.3	Assistente Social Plano	RS 50,24	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 8.842,86	RS 105.114,27
3.4	Arquiteto Sênior	RS 42,92	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 10.651,52	RS 141.615,24
3.5	Técnico de Obras	RS 33,87	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 52.380,94	RS 71.538,72
3.6	Auxiliar de Topografia (1)	RS 31,09	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 5.961,56	RS 97.515,62
3.7	Auxiliar de Topografia (2)	RS 23,09	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 8.126,27	RS 67.445,66
3.8	Laboratório (1)	RS 25,62	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 5.620,47	RS 67.445,66
3.9	Auxiliar de Laboratório (2)	RS 25,62	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 9.017,89	RS 103.214,66
4	EQUIPE ADMINISTRATIVA E DE APOIO													
4.1	Chefe de Escritório	RS 50,19	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 8.833,88	RS 106.006,56
4.2	Secretaria	RS 36,11	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 6.009,43	RS 72.110,18
4.3	Auxiliar Administrativo	RS 26,75	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 4.615,16	RS 55.925,92
4.4	Auxiliar de Veículo Leve	RS 20,75	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 20.237,89	RS 237.754,18
4.5	Motorista	RS 22,70	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 3.995,82	RS 47.948,79
5	DESPESAS DIVERSAS													
5.1	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA													
5.1.1	Microcomputador C1	RS 892,09	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 4.664,63	RS 56.975,56
5.1.2	Microcomputador C2	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 1.923,99	RS 20.080,90
5.1.3	Microcomputador C3	RS 2.508,76	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 20.070,08	RS 196.683,12
5.1.4	Leação Impressora com 2,000 Impressões	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 2.010,56	RS 24.126,77
5.2	VEÍCULOS													
5.2.1	Veículo leve (Hatch, Sedan, etc.)	RS 3.310,99	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 9.932,96	RS 116.894,48
5.2.2	Veículo tipo pick-up cabine dupla	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 8.237,96	RS 98.855,54
5.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA													
5.3.1	Instrumentos de Topografia	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 2.126,50	RS 25.942,02
5.4	LABORATORIOS (locado)													
5.4.1	Equipagem Laboratório de Concreto	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 4.543,07	RS 54.516,86
5.4.2	Equipagem Laboratório de Solos	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 5.058,95	RS 60.707,44
5.4.3	Equipagem Laboratório de Betão	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 6.855,98	RS 82.271,77
5.5	IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS													
5.5.1	Cópias A0	RS 11,28	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 112,80	RS 56,40
5.5.2	Cópias A1	RS 11,28	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 171,70	RS 128,78
5.5.3	Cópias A2	RS 6,49	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 64,94	RS 32,47
	TOTAL	RS 409.139,20	RS 409.139,20	RS 386.661,80	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 336.646,55	RS 4.211.110,18

Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
Engº Civil - CREA-PE 017397

ANEXO A-4.1 ITENS DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A

1.1	INSS
1.2	SESI
1.3	SENAI
1.4	INCRA
1.5	Salário Educação
1.6	FGTS
1.7	Seguro Acidentes de Trabalho/SAT
1.8	SEBRAE

GRUPO B

1.9	Férias
1.10	Férias sobre licença maternidade
1.11	Auxílio Enfermidade
1.12	13º Salário
1.13	Licença Paternidade
1.14	Ausência abonada
1.15	Reciclagem tecnológica
1.16	Auxílio Acidentes de Trabalho

GRUPO C

1.17	Depósito por Rescisão sem Justa Causa
1.18	Aviso Prévio Trabalhado (90%)
1.19	Aviso Prévio Idenizado (10%)
1.20	Férias indenizadas acrescidas pelo adicional de 1/3;
1.21	Indenização Adicional

GRUPO D

1.22	Reincidência Grupo (A) sobre Grupo (B)
1.23	Reincidência do FGTS sobre 13º Salário
1.24	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio (idenizado e trabalhado)

ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.1	Vale Transporte
2.2	Auxílio Alimentação
2.3	Ferramentas manuais
2.4	EPI - Equipamento de Proteção Individual
2.5	Consultoria e Exames Médicos

ENCARGOS ADICIONAIS

3.1	Assistência Médica odontológica
3.2	Seguro de Vida


Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
Engº Civil - CREA-PE 017397

ANEXO A-4.2 - ENCARGOS SOCIAIS CONFORME FUNÇÃO TÉCNICA

De acordo com DNIT - Tabela 1 - Consolidação dos Custos de Mão de Obra da

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Und	Enc. Sociais %	Enc. Complem. %	Enc. Adicionais %	Enc. Totais %
P8060	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	MÊS	79,83%	2,86%	1,43%	84,12%
P8061	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS	79,83%	3,44%	1,71%	84,98%
P8143	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	78,88%	26,71%	11,69%	117,28%
P8151	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	78,98%	14,81%	7,30%	101,09%
P8020	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	MÊS	80,73%	16,58%	8,11%	105,42%
P8169	ARQUIVISTA SÊNIOR	MÊS	80,20%	13,18%	6,55%	99,93%
P8163	TOPOGRAFO	MÊS	78,77%	30,41%	13,02%	122,20%
P8028	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	80,27%	56,70%	22,27%	159,24%
P8098	LABORATORISTA	MÊS	78,75%	33,26%	14,04%	126,05%
P8027	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	78,75%	44,28%	18,72%	141,75%
P8038	CHEFE DE ESCRITÓRIO	MÊS	80,16%	15,48%	8,05%	103,69%
P8135	SECRETÁRIA	MÊS	78,86%	28,03%	12,76%	119,65%
P8026	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	79,08%	42,40%	18,12%	139,60%
P8113	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	MÊS	78,77%	39,40%	16,17%	134,34%
P8025	AUXILIAR	MÊS	78,99%	53,68%	22,27%	154,94%


Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
Engº Civil - CREA-PE 017397

10 8

ANEXO A-5 - COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇO

De acordo com a Resolução Nº 11, 21/08/2020 - DNIT

Tabela 3 - BDI para Engenharia Consultiva - JUL/21

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. Sobre CD (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,14%
A2	Riscos e Imprevistos	0,72%
A3	Despesas Financeiras	0,82%
A4	Administração Central	10,00%
Total do Grupo A =		11,68%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	12,00%
Total do Grupo B =		12,00%
3.00	Impostos	
C-1	PIS	2,38%
C-2	COFINS	10,96%
C-3	ISS * (VERIFICAR A ALÍQUOTA DO MUNICÍPIO)	7,21%
Total do Grupo C =		20,55%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		44,23%


 Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
 Engº Civil - CREA-PE 017397

11 f



TPF
ENGENHARIA

Geribello
ENGENHARIA

CONSÓRCIO TPF-GERIBELLO

3. TERMO DE ENCERRAMENTO

12 4



TPF
ENGENHARIA

Geribello
ENGENHARIA

CONSÓRCIO TPF-GERIBELLO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de “PROPOSTA DE PREÇOS” referente ao EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001/2022, da SUCOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR, contém 013 páginas numeradas sequencialmente.

Recife/PE, 28 de fevereiro de 2022.

CONSÓRCIO TPF – GERIBELLO
RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO
ENGº CIVIL CREA Nº 17.397-D/PE
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO

13 4