Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-1.1	Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Und

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**254,56**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,008	14.859,07	118,87
01.1.02	Topógrafo	P8163	SICRO	mês	0,017	2.701,65	45,92
01.1.03	Auxiliar de topografia	P8028	SICRO	mês	0,034	1.760,57	59,85
01.1.04	Auxiliar	P8025	SICRO	mês	0,017	1.760,57	29,92

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**288,54**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	98,69
02.2	Topógrafo	P8163	121,45%	R$ 3.281,12	55,76
02.3	Auxiliar de topografia	P8028	149,23%	R$ 2.627,32	89,31
02.4	Auxiliar	P8025	149,67%	R$ 2.635,05	44,78

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**21,71**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	21,71

04.	**DESPESAS GERAIS**						**274,80**
04.1.01	Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km	11428	DER/ES	M^3	0,063	520,35	32,78
04.1.02	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,017	8.091,07	137,54
04.1.03	Topografia	B8958	SICRO	mês	0,017	6.146,00	104,48

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**83,96**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	83,96

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**18,47**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	18,47

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**133,39**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	53,79
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	79,60

PREÇO UNITÁRIO	**1075,43**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-1.2	Implantação de poligonal de amarração em marcos de concreto, espaçamento máximo 500 m, inclusive pós processamento	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**238,60**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,008	14.859,07	118,87
01.1.02	Topógrafo	P8163	SICRO	mês	0,015	2.701,65	40,52
01.1.03	Auxiliar de topografia	P8028	SICRO	mês	0,030	1.760,57	52,81
01.1.04	Auxiliar	P8025	SICRO	mês	0,015	1.760,57	26,40

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**266,21**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	98,69
02.2	Topógrafo	P8163	121,45%	R$ 3.281,12	49,21
02.3	Auxiliar de topografia	P8028	149,23%	R$ 2.627,32	78,80
02.4	Auxiliar	P8025	149,67%	R$ 2.635,05	39,51

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**20,35**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	20,35

04.	**DESPESAS GERAIS**						**236,74**
04.1.01	Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km	11428	DER/ES	M³	0,033	520,35	17,17
04.1.02	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,015	8.091,07	121,36
04.1.03	Nível óptico	10420	DER/ES	mês	0,015	401,91	6,02
04.1.04	Topografia	B8958	SICRO	mês	0,015	6.146,00	92,19

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**76,19**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	76,19

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**16,76**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	16,76

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**121,04**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	48,81
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	72,23

PREÇO UNITÁRIO	**975,89**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-1.3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	ha

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**254,56**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,008	14.859,07	118,87
01.1.02	Topógrafo	P8163	SICRO	mês	0,017	2.701,65	45,92
01.1.03	Auxiliar de topografia	P8028	SICRO	mês	0,034	1.760,57	59,85
01.1.04	Auxiliar	P8025	SICRO	mês	0,017	1.760,57	29,92

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**288,54**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	98,69
02.2	Topógrafo	P8163	121,45%	R$ 3.281,12	55,76
02.3	Auxiliar de topografia	P8028	149,23%	R$ 2.627,32	89,31
02.4	Auxiliar	P8025	149,67%	R$ 2.635,05	44,78

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**21,71**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	21,71

04.	**DESPESAS GERAIS**						**242,02**
04.1.01	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,017	8.091,07	137,54
04.1.02	Topografia	B8958	SICRO	mês	0,017	6.146,00	104,48

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**80,68**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	80,68

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**17,75**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	17,75

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**128,18**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	51,69
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	76,49

PREÇO UNITÁRIO	**1033,44**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-1.4	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**437,31**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,016	14.859,07	237,74
01.1.02	Topógrafo	P8163	SICRO	mês	0,025	2.701,65	67,54
01.1.03	Auxiliar de topografia	P8028	SICRO	mês	0,050	1.760,57	88,02
01.1.04	Auxiliar	P8025	SICRO	mês	0,025	1.760,57	44,01

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**476,62**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	197,39
02.2	Topógrafo	P8163	121,45%	R$ 3.281,12	82,02
02.3	Auxiliar de topografia	P8028	149,23%	R$ 2.627,32	131,35
02.4	Auxiliar	P8025	149,67%	R$ 2.635,05	65,86

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**37,30**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	37,30

04.	**DESPESAS GERAIS**						**355,92**
04.1.01	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,025	8.091,07	202,27
04.1.02	Topografia	B8958	SICRO	mês	0,025	6.146,00	153,65

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**130,72**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	130,72

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**28,75**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	28,75

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**207,66**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	83,74
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	123,92

PREÇO UNITÁRIO	**1674,28**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-1.5	Nivelamento geométrico, inclusive contranivelamento	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**453,28**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,016	14.859,07	237,74
01.1.02	Topógrafo	P8163	SICRO	mês	0,027	2.701,65	72,94
01.1.03	Auxiliar de topografia	P8028	SICRO	mês	0,054	1.760,57	95,07
01.1.04	Auxiliar	P8025	SICRO	mês	0,027	1.760,57	47,53

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**498,97**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	197,39
02.2	Topógrafo	P8163	121,45%	R$ 3.281,12	88,58
02.3	Auxiliar de topografia	P8028	149,23%	R$ 2.627,32	141,87
02.4	Auxiliar	P8025	149,67%	R$ 2.635,05	71,13

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**38,66**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	38,66

04.	**DESPESAS GERAIS**						**384,39**
04.1.01	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,027	8.091,07	218,45
04.1.02	Topografia	B8958	SICRO	mês	0,027	6.146,00	165,94

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**137,53**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	137,53

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**30,26**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	30,26

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**218,50**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	88,11
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	130,39

PREÇO UNITÁRIO	**1.761,59**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.1.1	Contagem volumétrica classificatória de tráfego 02 direções, duração 12 horas, TMD<3000	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Dia

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**651,93**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,01	14.859,07	148,59
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,135	3.396,84	458,57
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,022	2.035,14	44,77

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**693,68**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	123,37
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	509,05
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	61,26

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**55,60**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	55,60

04.	**DESPESAS GERAIS**						**364,09**
04.1.01	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,045	8.091,07	364,09

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**176,53**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	176,53

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**38,83**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	38,83

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**280,45**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	113,09
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	167,36

PREÇO UNITÁRIO	**2.261,11**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.2.1	Estudos Geológicos e Geotécnicos	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**2209,52**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,05	14.859,07	742,95
01.1.02	Laboratorista	P8098	SICRO	mês	0,10	2.607,13	260,71
01.1.03	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,15	3.396,84	509,52
01.1.04	Auxiliar de laboratório	P8027	SICRO	mês	0,20	1.955,35	391,07
01.1.05	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,15	2.035,14	305,27

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**2474,74**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	616,87
02.2	Laboratorista	P8098	123,31%	R$ 3.214,93	321,48
02.3	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	565,61
02.4	Auxiliar de laboratório	P8027	141,42%	R$ 2.765,27	553,05
02.5	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	417,73

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**188,47**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	188,47

04.	**DESPESAS GERAIS**						**1368,43**
04.1.01	Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível	10586	DER/ES	mês	0,10	8.091,07	809,10
04.1.02	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,10	3.143,15	314,31
04.1.03	Laboratório de solos	B8957	SICRO	mês	0,065	3.769,63	245,02

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**			**624,12**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%	0,1000	624,12

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**			**137,30**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%	0,0200	137,30

07.	**DESPESAS FISCAIS**			**991,55**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%	0,0571	399,84
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%	0,0845	591,71

PREÇO UNITÁRIO	**7.994,13**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.2.2	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	m

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**0,00**

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**0,00**

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**0,00**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	0,00

04.	**DESPESAS GERAIS**						**62,84**
04.1.01	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	99582	DER/ES	m	1,00	62,84	62,84

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**6,28**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	6,28

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**1,38**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	1,38

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**9,97**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	4,02
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	5,95

PREÇO UNITÁRIO	**80,47**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.2.3	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**0,00**

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**0,00**

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**0,00**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	0,00

04.	**DESPESAS GERAIS**						**5,83**
04.1.01	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	99567	DER/ES	km	1,00	5,83	5,83

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**						**0,58**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto			%		0,1000	0,58

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**						**0,12**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração			%		0,0200	0,12

07.	**DESPESAS FISCAIS**						**0,92**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%			%		0,0571	0,37
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%			%		0,0845	0,55

PREÇO UNITÁRIO	**7,45**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.3.1	Estudos Hidrológicos	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**791,83**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,050	14.859,07	742,95
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,009	3.396,84	30,57
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,009	2.035,14	18,31

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**675,85**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	616,87
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	33,93
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	25,05

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**67,54**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	67,54

04.	**DESPESAS GERAIS**						**157,15**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,05	3.143,15	157,15

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**169,24**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	169,24

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**37,23**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	37,23

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**268,87**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	108,42
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	160,45

PREÇO UNITÁRIO	**2.167,71**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-2.4.1	Estudos Ambientais em rodovias	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Und

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**1743,11**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,100	14.859,07	1485,90
01.1.02	Técnico ambiental	P8143	SICRO	mês	0,050	3.109,33	155,46
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,050	2.035,14	101,75

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**1551,53**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	1233,74
02.2	Técnico ambiental	P8143	114,86%	R$ 3.571,39	178,56
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	139,23

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**148,68**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	148,68

04.	**DESPESAS GERAIS**						**1257,26**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,40	3.143,15	1257,26

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**470,06**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	470,06

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**103,41**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	103,41

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**746,79**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	301,14
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	445,65

PREÇO UNITÁRIO	**6.020,84**

Observações:

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.1	Laudo Geométrico de rodovias com pista simples em área rural	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**231,27**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,012	14.859,07	178,30
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,012	3.396,84	40,76
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,006	2.035,14	12,21

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**209,98**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	148,04
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	45,24
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	16,70

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**19,72**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	19,72

04.	**DESPESAS GERAIS**						**37,71**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,012	3.143,15	37,71

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**49,87**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	49,87

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**10,97**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	10,97

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**79,21**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	31,94
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	47,27

PREÇO UNITÁRIO	**638,73**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.2	Laudo de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**356,94**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,020	14.859,07	297,18
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,014	3.396,84	47,55
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,006	2.035,14	12,21

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**316,22**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	246,74
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	52,78
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	16,70

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**30,44**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	30,44

04.	**DESPESAS GERAIS**						**6,28**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,002	3.143,15	6,28

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**70,99**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	70,99

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**15,61**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	15,61

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**112,77**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	45,47
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	67,30

PREÇO UNITÁRIO	**909,25**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.3	Laudo de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**595,02**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,032	14.859,07	475,49
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,028	3.396,84	95,11
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,012	2.035,14	24,42

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**533,78**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	394,79
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	105,58
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	33,41

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**50,75**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	50,75

04.	**DESPESAS GERAIS**						**100,58**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,032	3.143,15	100,58

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**128,01**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	128,01

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**28,16**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	28,16

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**203,37**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	82,01
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	121,36

PREÇO UNITÁRIO	**1.639,67**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.4	Laudo de Pavimentação de rodovias em pista simples	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**346,08**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,020	14.859,07	297,18
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,012	3.396,84	40,76
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,004	2.035,14	8,14

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**303,11**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	246,74
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	45,24
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	11,13

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**29,52**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	29,52

04.	**DESPESAS GERAIS**						**62,86**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,02	3.143,15	62,86

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**74,16**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	74,16

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**16,31**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	16,31

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**117,80**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	47,50
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	70,30

PREÇO UNITÁRIO	**949,84**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.5	Laudo de Sinalização de rodovias em pista simples área rural	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**193,42**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,010	14.859,07	148,59
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,012	3.396,84	40,76
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,002	2.035,14	4,07

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**174,17**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	123,37
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	45,24
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	5,56

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**16,49**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	16,49

04.	**DESPESAS GERAIS**						**44,00**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,014	3.143,15	44,00

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**42,81**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	42,81

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**9,41**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	9,41

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**68,00**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	27,42
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	40,58

PREÇO UNITÁRIO	**548,30**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.6	Laudo de Obras Complementares em rodovias	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**170,49**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,008	14.859,07	118,87
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,014	3.396,84	47,55
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,002	2.035,14	4,07

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**157,03**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	98,69
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	52,78
02.3	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	5,56

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**14,54**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	14,54

04.	**DESPESAS GERAIS**						**37,71**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,012	3.143,15	37,71

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**37,98**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	37,98

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**8,35**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	8,35

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**60,33**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	24,33
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	36,00

PREÇO UNITÁRIO	**486,43**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-3.7	Laudo Socioambiental	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Km

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**214,02**
01.1.01	Engenheiro de projetos pleno	P8066	SICRO	mês	0,008	14.859,07	118,87
01.1.02	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,014	3.396,84	47,55
01.1.03	Técnico ambiental	P8143	SICRO	mês	0,014	3.109,33	43,53
01.1.03	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,002	2.035,14	4,07

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**207,02**
02.1	Engenheiro de projetos pleno	P8066	83,03%	R$ 12.337,09	98,69
02.2	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	52,78
02.3	Técnico ambiental	P8143	114,86%	R$ 3.571,39	49,99
02.4	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	5,56

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**				**18,25**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra	%		0,0853	18,25

04.	**DESPESAS GERAIS**						**37,71**
04.1.01	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, inclusive combustível	10585	DER/ES	mês	0,012	3.143,15	37,71

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**47,70**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	47,70

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**10,49**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	10,49

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**75,77**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	30,55
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	45,22

PREÇO UNITÁRIO	**610,96**

Observações: Foi considerado um percentual de 40% no consumo da mão de obra em relação às composições para projetos básico e executivo.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-4.1	Impressão e serviços gerais do Relatório Final de Engenharia	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Und

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Salario Mensal	Custo Parcial (R$)
01.1	**PESSOAL**						**0,00**

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**0,00**

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**0,00**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	0,00

04.	**DESPESAS GERAIS**						**133,58**
04.1.01	Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	DER/ES	Mês	0,06	2.226,40	133,58

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**13,36**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	13,36

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**2,93**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	2,93

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**21,21**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	8,55
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	12,66

PREÇO UNITÁRIO	**171,08**

Observações: Foi utilizado o consumo do serviços codigo: 43187 - Tabela referencial do DER-ES/ novembro de 2013 - Diretamente Proporcional para 01 via.

Item:	Serviço:	Data Base:	Unidade:
COMP1-5.1	Elaboração e Entrega do Estudo de Viabilidade Técnica	SICRO JAN/2026 DER/ES NOV/2025 REAJ. P/ JAN/2026	Und

Referência	Descrição	Código	Referência	Unid.	Consumo	Preço Unitário (R$)	Custo Parcial (R$)
01.	**PESSOAL**						**5560,35**
01.1	Técnico de obras	P8147	SICRO	mês	0,500	3.396,84	1698,42
01.2	Auxiliar administrativo	P8026	SICRO	mês	0,200	2.035,14	407,02
01.3	Engenheiro de projetos sênior	P8067	SICRO	mês	0,200	17.274,58	3454,91

Referência	Descrição	Código	Encargos %	Encargos R$	Custo Parcial (R$)
02.	**ENCARGOS SOCIAIS**				**5274,35**
02.1	Técnico de obras	P8147	111,01%	R$ 3.770,87	1885,41
02.2	Auxiliar administrativo	P8026	136,84%	R$ 2.784,84	556,96
02.3	Engenheiro de projetos sênior	P8067	81,97%	R$ 14.159,83	2831,98

03.	**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**						**474,29**
03.1	Taxa de 8,53% sobre mão de obra			%		0,0853	474,29

04.	**DESPESAS GERAIS**						**64,56**
04.1.01	Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	DER/ES	Mês	0,029	2.226,40	64,56

05.	**REMUNERAÇÃO DA EMPRESA**				**1137,36**
05.1	Taxa de 10,00% sobre mão de obra/ equip. projeto	%		0,1000	1137,36

06.	**DESPESAS FINANCEIRAS**				**248,92**
06.1	Taxa de 2,00% de custos diretos e remuneração	%		0,0200	248,92

07.	**DESPESAS FISCAIS**				**1806,78**
07.1.01	Impostos sobre serviços (ISS) - 5,71%	%		0,0571	728,58
07.1.02	PIS / COFINS - 8,45%	%		0,0845	1078,20

PREÇO UNITÁRIO	**14.566,61**

Observações:

Item: COMP2-1.1	Estudos geológicos-Geotécnicos	Data-Base: jan/26	Unidade: Ud

Descrição	Cod.	Quant	Unidade	Tempo de Utilização	Qtd x Tempo de Util.	Preço Unitário (sem encargos)	Preço Total (sem encargos)	Encargos	Preço Total (com encargos)
A) MÃO DE OBRA									
Engenheiro coordenador	P8061	1,00	mês	0,5000	0,5000	19.804,31	9.902,15	81,13%	17.935,76
Engenheiro consultor especial	P8060	1,00	mês	1,0000	1,0000	23.765,17	23.765,17	20,00%	28.518,20
Engenheiro de projetos júnior	P8065	1,00	mês	0,5000	0,5000	12.443,57	6.221,78	84,50%	11.479,18
						SUBTOTAL (A)	**39.889,10**		**57.933,14**
B) EQUIPAMENTOS									
								SUBTOTAL (B)	
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	1,0000	1,0000	467,60			467,59
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória (Vitória x São Mateus x Vitória)	99567	456,00	Km	1,0000	1,0000	5,84			2.661,74
Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	99587	70,00	m	1,0000	1,0000	135,86			9.510,54
Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	99590	180,00	m	1,0000	1,0000	1.207,69			217.383,90
Sondagem rotativa em solo, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	99591	84,00	m	1,0000	1,0000	352,24			29.588,36
Sondagem à Trado, profundidade até 3,00 m, inclusive coleta de amostras	99586	5,00	und	1,0000	1,0000	223,42			1.117,11
Coleta de amostra indeformada de solo (NBR 9604/86)	11456	5,00	und	1,0000	1,0000	2.415,38			12.076,88
Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado	11496	2,00	und	1,0000	1,0000	1.538,80			3.077,59
Ensaio de Cisalhamento Direto (Lento)	11437	2,00	und	1,0000	1,0000	1.866,88			3.733,76
Ensaio de Compressão Simples de solos coesivos (NBR 12770)	11442	2,00	und	1,0000	1,0000	282,80			565,60
Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação - por amostra	11447	2,00	und	1,0000	1,0000	286,83			573,65
Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	11451	2,00	und	1,0000	1,0000	99,63			199,26
Ensaio de massa específica "In Situ"	11432	2,00	und	1,0000	1,0000	102,65			205,30
Análise granulométrica **- Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	325,00			650,00
Absorção de água **- Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	346,33			692,66
Teor de argila em torrões e materiais friáveis - **Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	224,67			449,34
Impurezas orgânicas **- Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	313,33			626,66
Massa especifica e massa especifica aparente - **Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	336,83			673,66
Reatividade potencial - método acelerado (cimento padrão) **- Agregado Miúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	1.975,75			3.951,50
Análise granulométrica **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	325,00			650,00
Índice de forma **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	387,33			774,66
Teor de argila em torrões e materiais friáveis **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	224,67			449,34
Massa específica, massa especifica aparente e absorção de água **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	346,33			692,66
Materiais pulverulentos **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	228,00			456,00
Reatividade potencial - método acelerado (cimento padrão) **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	1.975,75			3.951,50
Abrasão "los Angeles" **- Agregado Graúdo**	COTAR	2,00	und	1,0000	1,0000	1.175,75			2.351,50
								SUBTOTAL (C)	**299.757,18**

D) SERVIÇOS		
	SUBTOTAL (D)	

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**357.690,32**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	3.402,54
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	36.109,28
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	7.944,04
DESPESAS FISCAIS	ISS	**5,71%**	23.133,84
	PIS/COFINS	**8,45%**	34.234,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**462.514,87**

* Observações:

Item: COMP2-1.2	Estudo de Traço de Concreto para Barragem							Data-Base: jan/26	Unidade: Ud
Descrição	**Cod.**	**Quant**	**Unidade**	**Tempo de Utilização**	**Qtd x Tempo de Util.**	**Preço Unitário (sem encargos)**	**Preço Total (sem encargos)**	**Encargos**	**Preço Total (com encargos)**
A) MÃO DE OBRA									
Engenheiro coordenador	P8061	1,00	mês	0,5000	0,5000	19.804,31	9.902,15	81,13%	17.935,76
Engenheiro consultor especial	P8060	1,00	mês	0,5000	0,5000	23.765,17	11.882,58	20,00%	14.259,09
						SUBTOTAL (A)	**21.784,73**		**32.194,85**
B) EQUIPAMENTOS									
						SUBTOTAL (B)			
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	1,0000	1,0000	467,60			467,59
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
						SUBTOTAL (C)			**2.694,01**
D) SERVIÇOS									
						SUBTOTAL (D)			

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**34.888,86**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	1.858,23
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	3.674,70
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	808,43
DESPESAS FISCAIS	**ISS**	**5,71%**	2.354,24
	PIS/COFINS	**8,45%**	3.483,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**47.068,41**

* Observações:

Item:	Estudos hidrológicos e climatológicos	Data-Base:	Unidade:
COMP2-2.1		jan/26	Ud

Descrição	Cod.	Quant	Unidade	Tempo de Utilização	Qtd x Tempo de Util.	Preço Unitário (sem encargos)	Preço Total (sem encargos)	Encargos	Preço Total (com encargos)
A) MÃO DE OBRA									
Engenheiro coordenador	P8061	1,00	mês	0,5000	0,5000	19.804,31	9.902,15	81,13%	17.935,76
Engenheiro consultor especial	P8060	1,00	mês	1,0000	1,0000	23.765,17	23.765,17	20,00%	28.518,20
Engenheiro de projetos júnior	P8065	1,00	mês	1,0000	1,0000	12.443,57	12.443,57	84,50%	22.958,38
						SUBTOTAL (A)	**46.110,89**		**69.412,34**
B) EQUIPAMENTOS									
							SUBTOTAL (B)		
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	1,0000	1,0000	467,60			467,59
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
						SUBTOTAL (C)			**2.694,01**
D) SERVIÇOS									
							SUBTOTAL (D)		

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**72.106,35**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	3.933,25
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	7.603,96
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	1.672,87
DESPESAS FISCAIS	**ISS**	**5,71%**	4.871,56
	PIS/COFINS	**8,45%**	7.209,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**97.397,22**

* Observações:

Item: COMP2-3.1	Levantamento planialtimérico cadastral da área do barramento	Data-Base: jan/26	Unidade: Ud

Descrição	Cod.	Quant	Unidade	Tempo de Utilização	Qtd x Tempo de Util.	Preço Unitário (sem encargos)	Preço Total (sem encargos)	Encargos	Preço Total (com encargos)
A) MÃO DE OBRA									
Topógrafo	P8163	1,00	mês	0,3000	0,3000	2.701,65	810,49	121,45%	1.794,83
Auxiliar de topografia	P8028	3,00	mês	0,3000	0,9000	1.760,57	4.753,53	149,23%	11.847,22
Engenheiro de projetos júnior	P8065	1,00	mês	0,3000	0,3000	12.443,57	3.733,07	84,50%	6.887,51
						SUBTOTAL (A)	**9.297,09**		**20.529,56**
B) EQUIPAMENTOS									
						SUBTOTAL (B)			
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	0,3000	0,3000	467,60			140,27
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	10587	1,00	mês	0,3000	0,3000	5.868,94			1.760,68
Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	11490	1,00	mês	0,3000	0,3000	11.757,40			3.527,21
						SUBTOTAL (C)			**7.654,58**
D) SERVIÇOS									
						SUBTOTAL (D)			

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**28.184,14**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	793,04
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	2.897,71
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	637,49
DESPESAS FISCAIS	**ISS**	**5,71%**	1.856,45
	PIS/COFINS	**8,45%**	2.747,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**37.116,12**

* Observações:

Item: COMP2-3.3	Levantamento planialtimérico cadastral de área de jazidas e bota-fora	Data-Base: jan/26	Unidade: Ud

Descrição	Cod.	Quant	Unidade	Tempo de Utilização	Qtd x Tempo de Util.	Preço Unitário (sem encargos)	Preço Total (sem encargos)	Encargos	Preço Total (com encargos)
A) MÃO DE OBRA									
Topógrafo	P8163	1,00	mês	0,2500	0,2500	2.701,65	675,41	121,45%	1.495,69
Auxiliar de topografia	P8028	3,00	mês	0,2500	0,7500	1.760,57	3.961,28	149,23%	9.872,69
Engenheiro de projetos júnior	P8065	1,00	mês	0,2500	0,2500	12.443,57	3.110,89	84,50%	5.739,59
						SUBTOTAL (A)	**7.747,58**		**17.107,97**
B) EQUIPAMENTOS									
						SUBTOTAL (B)			
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	0,2500	0,2500	467,60			116,89
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	10587	1,00	mês	0,2500	0,2500	5.868,94			1.467,23
Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	11490	1,00	mês	0,2500	0,2500	11.757,40			2.939,34
						SUBTOTAL (C)			**6.749,88**
D) SERVIÇOS									
						SUBTOTAL (D)			

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**23.857,85**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	660,86
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	2.451,87
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	539,41
DESPESAS FISCAIS	**ISS**	**5,71%**	1.570,82
	PIS/COFINS	**8,45%**	2.324,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**31.405,40**

* Observações:

Item: **COMP2-4.1**	Estudo de viabilidade (3 concepções)							**Data-Base:** jan/26	**Unidade:** Ud
Descrição	**Cod.**	**Quant**	**Unidade**	**Tempo de Utilização**	**Qtd x Tempo de Util.**	**Preço Unitário (sem encargos)**	**Preço Total (sem encargos)**	**Encargos**	**Preço Total (com encargos)**
A) MÃO DE OBRA									
Engenheiro coordenador	P8061	1,00	mês	1,0000	1,0000	19.804,31	19.804,31	81,13%	35.871,54
Engenheiro ambiental pleno	P8058	1,00	mês	1,0000	1,0000	15.288,56	15.288,56	82,91%	27.964,30
Engenheiro de projetos júnior	P8065	1,00	mês	1,0000	1,0000	12.443,57	12.443,57	84,50%	22.958,38
						SUBTOTAL (A)	**47.536,44**		**86.794,22**
B) EQUIPAMENTOS									
						SUBTOTAL (B)			
C) MATERIAIS									
Aluguel computador com : Processador 2,80 GHz , Memória RAM 4,00 GB, Sistema Operacional 32 Bits, Windows c/ Pacote Office e Impressora Jato Tinta	10591	1,00	mês	1,0000	1,0000	467,60			467,59
Serviços gráficos e materiais de consumo	10584	1,00	mês	1,0000	1,0000	2.226,42			2.226,42
						SUBTOTAL (C)			**2.694,01**
D) SERVIÇOS									
						SUBTOTAL (D)			

CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)			**89.488,23**
CUSTOS ADMINISTRATIVOS		**8,53%**	4.054,85
REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		**10,00%**	9.354,30
DESPESAS FINANCEIRAS		**2,00%**	2.057,94
DESPESAS FISCAIS	**ISS**	**5,71%**	5.992,94
	PIS/COFINS	**8,45%**	8.868,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			**119.816,98**

* Observações: