

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,0920	R\$ 0,6715	R\$ 8,0920
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,0920
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	1,00000000	28,33	28,33
P9824	Servente			h	1,00000000	22,80	22,80
						TOTAL MÃO DE OBRA:	51,13
						Custo Horário da Execução:	R\$ 59,2220
						Produção da Equipe:	9,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5802
						Custo Direto Total:	R\$ 6,5802
						VALOR:	6,58

45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,09	R\$ 0,67	R\$ 8,09
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,09
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	1,0000	28,33	28,33
20031	SERVENTE			h	1,0000	22,80	22,80
						TOTAL MÃO DE OBRA:	51,13
						Custo Horário da Execução:	R\$ 59,22
						Produção da Equipe:	9,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,58
						Custo Direto Total:	R\$ 6,58
						VALOR:	6,58

41293 APILOAMENTO MANUAL (m²)					
MÃO DE OBRA				UNID	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	0,01000000
P9824	Servente			h	1,00000000
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					23,08
					Custo Horário da Execução:
					R\$ 23,0800
					Produção da Equipe:
					4,4444
					Custo Unitário da Execução:
					R\$ 5,1931
					Custo Direto Total:
					R\$ 5,1931
					VALOR:
					5,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

4805755DN APOLOAMENTO MANUAL (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	22,80	22,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,80
Custo Horário da Execução:					R\$ 22,8000
Produção da Equipe:					0,6666
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,2034
Custo Direto Total:					R\$ 34,2034
VALOR:					34,20

41293 APOLOAMENTO MANUAL (m2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0090	28,33	0,25
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,80	22,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 23,05
Produção da Equipe:					4,4444
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,18
Custo Direto Total:					R\$ 5,18
VALOR:					5,18

47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 5,6185	R\$ 0,5865	R\$ 5,6185
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,1740
30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1014
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 10,8939
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	0,80000000	28,33	22,66
20017	PEDREIRO			h	0,80000000	29,36	23,49
P9824	Servente			h	7,20000000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		210,31
					Custo Horário da Execução:		R\$ 221,2039
					Produção da Equipe:		4,1849
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 52,8576
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)			m³	1,15000000	R\$ 70,00	R\$ 80,50
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			kg	350,00000000	R\$ 0,51	R\$ 178,50

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICHOS	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	-----------	-----------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 259,00
Custo Direto Total:	R\$ 311,8576
VALOR:	311,86

47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,61	R\$ 0,58	R\$ 5,61
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,7700	0,2300	R\$ 0,60	R\$ 0,47	R\$ 2,24
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,3800	0,6200	R\$ 1,40	R\$ 1,03	R\$ 3,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 11,33	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,8000	28,33	22,66	
20017	PEDREIRO		h	0,8000	29,36	23,48	
20031	SERVENTE		h	7,2000	22,80	164,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:						210,30	
Custo Horário da Execução:						R\$ 221,63	
Produção da Equipe:						4,1849	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 52,95	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)		m³	1,1500	R\$ 70,00	R\$ 80,50	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		kg	350,0000	R\$ 0,51	R\$ 178,50	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 259,00	
Custo Direto Total:						R\$ 311,95	
VALOR:						311,95	

45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) (kg)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE		h	0,09000000	23,79	2,14
20018	ARMADOR		h	0,09000000	28,01	2,52
20002	Encarregado de Serviço		h	0,02250000	28,33	0,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,30
				Custo Horário da Execução:		R\$ 5,3000
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,3000
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10069	AÇO CA - 50		kg	1,10000000	R\$ 5,20	R\$ 5,72
11003	ARAME RECOZIDO		kg	0,01500000	R\$ 11,66	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5,89
				Custo Direto Total:		R\$ 11,1900

Nossos Valores

 SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		GOINFRA	GOINFRA	0,00%	0,00%

VALOR:	11,19
---------------	--------------

3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8515	R\$ 0,4080	R\$ 9,8515
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0965	R\$ 0,6035	R\$ 1,0965
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,9480
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE		h	1,00000000	23,79	23,79	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,79
						Custo Horário da Execução:	R\$ 34,7380
						Produção da Equipe:	13,0700
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6578
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM		un	0,00455000	R\$ 16,54	R\$ 0,08	
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM		un	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 6,31
						Custo Direto Total:	R\$ 8,9678
						VALOR:	8,97

3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8515	R\$ 0,4080	R\$ 9,8515
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0965	R\$ 0,6035	R\$ 1,0965
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,9480
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE		h	1,00000000	23,79	23,79	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,79
						Custo Horário da Execução:	R\$ 34,7380
						Produção da Equipe:	12,6100
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7548
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2389	BROCA DE WIDIA - D = 19 MM E C = 160 MM		un	0,00671000	R\$ 66,75	R\$ 0,45	
M0410	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 20,0 MM		un	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 11,38
						Custo Direto Total:	R\$ 14,1348
						VALOR:	14,13

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICO	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	---------	-----------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

0407740DN CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	0,15000000	23,79	3,57
20018	ARMADOR	h	0,15000000	28,01	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,77
Custo Horário da Execução:					R\$ 7,7700
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,7700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2979	CHUMBADOR EM AÇO CA 25	kg	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5,46
Custo Direto Total:					R\$ 13,2300
VALOR:					13,23

40102 COMPACTAÇÃO MANUAL (m3)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 9,00	R\$ 1,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,00	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	28,33	2,83	
20031	SERVENTE	h	1,0000	22,80	22,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,63	
Custo Horário da Execução:					R\$ 34,63	
Produção da Equipe:					4,6688	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,41	
Custo Direto Total:					R\$ 7,41	
VALOR:					7,41	

42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2000	28,33	5,66
20031	SERVENTE	h	1,6000	22,80	36,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,14
Custo Horário da Execução:					R\$ 42,14
Produção da Equipe:					3,9289
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,72
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	0,5260	R\$ 75,00	R\$ 39,45

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICHOS	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	-----------	-----------------

 SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			GOINFRA	GOINFRA	0,00%	0,00%

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,45	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		m3	0,7000	R\$ 303,83	R\$ 212,68
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 212,68	
			Custo Direto Total:		R\$ 262,85	
			VALOR:		262,85	

42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço	h	0,20000000	28,33	5,67
P9824	Servente	h	1,60000000	22,80	36,48
			TOTAL MÃO DE OBRA:		42,15
			Custo Horário da Execução:		R\$ 42,1500
			Produção da Equipe:		3,9289
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,7282
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	0,52600000	R\$ 67,86	R\$ 35,69
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 35,69
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	0,70000000	R\$ 303,06	R\$ 212,14
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 212,14
			Custo Direto Total:		R\$ 258,5582
			VALOR:		258,56

42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 25,00	R\$ 3,64	R\$ 25,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,8800	0,1200	R\$ 0,60	R\$ 0,47	R\$ 2,28
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,40	R\$ 1,03	R\$ 3,51
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 30,79
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,8000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			h	0,8000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO			h	0,8000	29,36	23,48
20031	SERVENTE			h	7,2000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		233,88
					Custo Horário da Execução:		R\$ 264,67
					Produção da Equipe:		3,9289

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

			Custo Unitário da Execução:		R\$ 67,36	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)		m³	0,5994	R\$ 70,00	R\$ 41,95
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		m³	0,7350	R\$ 70,00	R\$ 51,45
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		kg	280,5341	R\$ 0,51	R\$ 143,07
			TOTAL MATERIAIS:			R\$ 236,47
			Custo Direto Total:			R\$ 303,83
			VALOR:			303,83

42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2445	R\$ 3,0940	R\$ 22,2445
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,2560
30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1386
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,6391		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço	h	0,80000000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,80000000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO	h	0,80000000	29,36	23,49
P9824	Servente	h	7,20000000	22,80	164,16
		TOTAL MÃO DE OBRA:		233,89	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 261,5291	
		Produção da Equipe:		3,9289	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 66,5655	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	m³	0,59948000	R\$ 70,00	R\$ 41,96
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m³	0,73508000	R\$ 70,00	R\$ 51,46
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	280,53418000	R\$ 0,51	R\$ 143,07
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 236,49	
		Custo Direto Total:		R\$ 303,0555	
		VALOR:		303,06	

42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,00	R\$ 0,72	R\$ 1,00
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 25,00	R\$ 3,64	R\$ 25,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9200	0,0800	R\$ 0,60	R\$ 0,47	R\$ 2,32
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,40	R\$ 1,03	R\$ 3,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 31,83
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,8000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,8000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO	h	0,8000	29,36	23,48
20031	SERVENTE	h	7,2000	22,80	164,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		233,88
			Custo Horário da Execução:		R\$ 265,71
			Produção da Equipe:		3,9602
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 67,09
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	4,2000	R\$ 6,80	R\$ 28,56
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	m³	0,6030	R\$ 70,00	R\$ 42,21
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m³	0,5710	R\$ 70,00	R\$ 39,97
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	332,0000	R\$ 0,51	R\$ 169,32
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 280,06
			Custo Direto Total:		R\$ 347,15
			VALOR:		347,15

1107892 CONCRETO FCK=20 MPA (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9095	R\$ 0,6120	R\$ 0,9095
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2445	R\$ 3,0940	R\$ 22,2445
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,2716
30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1386
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 28,5642
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	0,80000000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			h	0,80000000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO			h	0,80000000	29,36	23,49
P9824	Servente			h	7,20000000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		233,89
					Custo Horário da Execução:		R\$ 262,4542
					Produção da Equipe:		3,9290
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 66,7992
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			kg	4,60000000	R\$ 5,50	R\$ 25,30
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)			m³	0,59000000	R\$ 70,00	R\$ 41,30
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			m³	0,57800000	R\$ 70,00	R\$ 40,46

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICHOS	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	-----------	-----------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	364,00000000	R\$ 0,51	R\$ 185,64
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 292,70
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 6,58
			Custo Direto Total:		R\$ 366,0792
			VALOR:		366,08

42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,00	R\$ 0,72	R\$ 1,00
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 25,00	R\$ 3,64	R\$ 25,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000	0,9000	0,1000	R\$ 0,60	R\$ 0,47	R\$ 2,32
30185	GERICA 180 I	3,0000	0,4100	0,5900	R\$ 1,40	R\$ 1,03	R\$ 3,51
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 31,83
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,8000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			h	0,8000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO			h	0,8000	29,36	23,48
20031	SERVENTE			h	7,2000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		233,88
					Custo Horário da Execução:		R\$ 265,71
					Produção da Equipe:		3,9289
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 67,62
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			Kg	4,6000	R\$ 6,80	R\$ 31,28
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)			m³	0,5900	R\$ 70,00	R\$ 41,30
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			m³	0,5780	R\$ 70,00	R\$ 40,46
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			kg	364,0000	R\$ 0,51	R\$ 185,64
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 298,68
					Custo Direto Total:		R\$ 366,30
					VALOR:		366,30

1107892 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9095	R\$ 0,6120	R\$ 0,9095
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2445	R\$ 3,0940	R\$ 22,2445
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,2716

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS			DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
					GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1386
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 28,5642
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	0,80000000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			h	0,80000000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO			h	0,80000000	29,36	23,49
P9824	Servente			h	7,20000000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		233,89
					Custo Horário da Execução:		R\$ 262,4542
					Produção da Equipe:		3,9290
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 66,7992
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			kg	4,60000000	R\$ 5,50	R\$ 25,30
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)			m³	0,59000000	R\$ 70,00	R\$ 41,30
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			m³	0,57800000	R\$ 70,00	R\$ 40,46
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			kg	364,00000000	R\$ 0,51	R\$ 185,64
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 292,70
					Custo Direto Total:		R\$ 359,4992
					VALOR:		359,50

45165 CONCRETO FCK=25 MPA (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9095	R\$ 0,6120	R\$ 0,9095
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2445	R\$ 3,0940	R\$ 22,2445
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,2560
30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1263
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 28,5363
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço			h	0,80000000	28,33	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			h	0,80000000	29,48	23,58
20017	PEDREIRO			h	0,80000000	29,36	23,49
P9824	Servente			h	7,20000000	22,80	164,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:		233,89
					Custo Horário da Execução:		R\$ 262,4263
					Produção da Equipe:		3,8906
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 67,4514
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			kg	4,90000000	R\$ 5,50	R\$ 26,95
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)			m³	0,58500000	R\$ 70,00	R\$ 40,95

Nossos Valores

 SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m³	0,58680000	R\$ 70,00	R\$ 41,08
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	389,00000000	R\$ 0,51	R\$ 198,39
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 307,37
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 6,58
				Custo Direto Total:	R\$ 381,4014
				VALOR:	381,40

45165A CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,9095	R\$ 0,6120	R\$ 0,9095
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,2445	R\$ 3,0940	R\$ 22,2445
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,5865	R\$ 0,3995	R\$ 2,2560
30185	GERICA 180 I	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,2920	R\$ 0,8755	R\$ 3,1263
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 28,5363
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002	Encarregado de Serviço	h	0,80000000	28,33	22,66		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,80000000	29,48	23,58		
20017	PEDREIRO	h	0,80000000	29,36	23,49		
P9824	Servente	h	7,20000000	22,80	164,16		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	233,89
						Custo Horário da Execução:	R\$ 262,4263
						Produção da Equipe:	3,8906
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,4514
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	4,90000000	R\$ 5,50	R\$ 26,95		
M0082	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	m³	0,58500000	R\$ 70,00	R\$ 40,95		
10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m³	0,58680000	R\$ 70,00	R\$ 41,08		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	kg	389,00000000	R\$ 0,51	R\$ 198,39		
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 307,37
						Custo Direto Total:	R\$ 374,8214
						VALOR:	374,82

47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	1,00000000	23,79	23,79
20016	CARPINTEIRO	h	1,00000000	29,46	29,46
20002	Encarregado de Serviço	h	0,10000000	28,33	2,83

Nossos Valores

 SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

			TOTAL MÃO DE OBRA:		56,08
			Custo Horário da Execução:		R\$ 56,0800
			Produção da Equipe:		100,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,5608
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	0,08400000	R\$ 23,54	R\$ 1,98
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,98
			Custo Direto Total:		R\$ 2,5408
			VALOR:		2,54

47021 CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	1,0000	23,79	23,79
20016	CARPINTEIRO	h	1,0000	29,46	29,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	28,33	2,83
		TOTAL MÃO DE OBRA:		56,08	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 56,08	
		Produção da Equipe:		100,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,56	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	0,0840	R\$ 29,00	R\$ 2,43
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2,43	
		Custo Direto Total:		R\$ 2,99	
		VALOR:		2,99	

41289 ENLEIVAMENTO (SVA) (m2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	28,33	2,83
20031	SERVENTE	h	10,0000	22,80	228,00
		TOTAL MÃO DE OBRA:		230,83	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 230,83	
		Produção da Equipe:		50,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,61	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10000	ADUBO NPK	Kg	0,0600	R\$ 2,62	R\$ 0,15
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,2000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
10401	ENXOFRE	Kg	0,0030	R\$ 4,80	R\$ 0,01
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,1750	R\$ 0,10	R\$ 0,01
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,6000	R\$ 2,29	R\$ 1,37

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICO	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	---------	-----------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE GOINFRA RODOV GOINFRA	VERSÃO T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO GOINFRA	HORA - 0,00%
			MES -		0,00%

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,60
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	m2	1,0000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2,96
			Custo Direto Total:		R\$ 9,17
			VALOR:		9,17

4805750 ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço	h	0,03000000	28,33	0,85
P9824	Servente	h	3,00000000	22,80	68,40
		TOTAL MÃO DE OBRA:		69,25	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 69,2500	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 69,2500	
		Custo Direto Total:		R\$ 69,2500	
		VALOR:		69,25	

47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,0300	28,33	0,84
20031	SERVENTE	h	3,0000	22,80	68,40
		TOTAL MÃO DE OBRA:		69,24	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 69,24	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 69,24	
		Custo Direto Total:		R\$ 69,24	
		VALOR:		69,24	

47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 160,00	R\$ 85,94	R\$ 160,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 160,00
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	0,1000	28,33	2,83
20031	SERVENTE			h	1,0000	22,80	22,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:		25,63
					Custo Horário da Execução:		R\$ 185,63
					Produção da Equipe:		9,1833

Nossos Valores

SEGURANÇA	RESPEITO ÀS PESSOAS	ATITUDE DE DONO	COLABORAÇÃO	CONFIANÇA	CAPRICHOS	DISPONIBILIDADE
-----------	---------------------	-----------------	-------------	-----------	-----------	-----------------

SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	GOINFRA	GOINFRA	0,00%	0,00%	

Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,21
Custo Direto Total:	R\$ 20,21
VALOR:	20,21

47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 137,6320	R\$ 73,0490	R\$ 137,6320
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 137,6320
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	Encarregado de Serviço						
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		25,63
					Custo Horário da Execução:		R\$ 163,2620
					Produção da Equipe:		9,1833
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,7781
					Custo Direto Total:		R\$ 17,7781
					VALOR:		17,78

3716129DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,4590	R\$ 0,3145	R\$ 0,9180
E9703	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 3,1365	R\$ 1,9465	R\$ 3,1365
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8515	R\$ 0,4080	R\$ 9,8515
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5525	R\$ 0,3825	R\$ 0,5525
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 14,4585
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	4,00000000	22,80	91,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:		91,20
					Custo Horário da Execução:		R\$ 105,6585
					Produção da Equipe:		77,5300
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3628
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			kg	2,44952000	R\$ 11,19	R\$ 27,41
45165A	CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			m³	0,06750000	R\$ 374,82	R\$ 25,30
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 52,71
					Custo Direto Total:		R\$ 54,0728
					VALOR:		54,07

Nossos Valores

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

3716131DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,4590	R\$ 0,3145	R\$ 0,9180
E9703	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 3,1365	R\$ 1,9465	R\$ 3,1365
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8515	R\$ 0,4080	R\$ 9,8515
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,5525	R\$ 0,3825	R\$ 0,5525
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 14,4585
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	4,00000000	22,80	91,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:		91,20
					Custo Horário da Execução:		R\$ 105,6585
					Produção da Equipe:		151,0400
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6995
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			kg	2,05387000	R\$ 11,19	R\$ 22,98
45165A	CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			m³	0,03630000	R\$ 374,82	R\$ 13,61
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 36,59
					Custo Direto Total:		R\$ 37,2895
					VALOR:		37,29

47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 37,1280	R\$ 5,1085	R\$ 1,4911
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 25,9760	R\$ 25,6870	R\$ 1,0432
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,5343
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE			h	0,60000000	23,79	14,27
20016	CARPINTEIRO			h	0,60000000	29,46	17,68
20002	Encarregado de Serviço			h	0,06000000	28,33	1,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:		33,65
					Custo Horário da Execução:		R\$ 36,1843
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 36,1843
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm			m2	0,40430000	R\$ 23,54	R\$ 9,52
10044	PREGO			kg	0,02365000	R\$ 14,47	R\$ 0,34
10048	SARRAFO			m	1,21489000	R\$ 4,76	R\$ 5,78
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 15,64

Nossos Valores

 Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS			DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					GOINFRA	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
					GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 51,8243
VALOR:	51,82

47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 37,12	R\$ 5,10	R\$ 1,49
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401	1,0000	0,0000	R\$ 25,97	R\$ 25,68	R\$ 1,04
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,52
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE		h	0,6000	23,79	14,27	
20016	CARPINTEIRO		h	0,6000	29,46	17,67	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,0600	28,33	1,69	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	33,63
						Custo Horário da Execução:	R\$ 36,15
						Produção da Equipe:	1,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 36,15
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm		m2	0,4043	R\$ 29,00	R\$ 11,72	
10044	PREGO		Kg	0,0236	R\$ 17,00	R\$ 0,40	
10048	SARRAFO		m	1,2148	R\$ 5,90	R\$ 7,16	
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 19,28
						Custo Direto Total:	R\$ 55,43
						VALOR:	55,43

41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,2000	0,8000	R\$ 140,00	R\$ 50,00	R\$ 68,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 68,00
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,0100	28,33	0,28	
20031	SERVENTE		h	10,0000	22,80	228,00	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	228,28
						Custo Horário da Execução:	R\$ 296,28
						Produção da Equipe:	100,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,96
						Custo Direto Total:	R\$ 2,96
						VALOR:	2,96

Nossos Valores

 Engenharia e Planejamento 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	- -
			GOINFRA	GOINFRA	0,00% 0,00%

40620 PENEIRAMENTO (m3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,1000	28,33	2,83
20031	SERVENTE	h	5,0000	22,80	114,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					116,83
Custo Horário da Execução:					R\$ 116,83
Produção da Equipe:					7,5000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 15,57
Custo Direto Total:					R\$ 15,57
VALOR:					15,57

1608025DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 14 MM (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,8515	R\$ 0,4080	R\$ 9,8515
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0965	R\$ 0,6035	R\$ 1,0965
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 10,9480
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	22,80	22,80		
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,80		
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,7480		
Produção da Equipe:					0,9628		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 35,0519		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1399	BROCA DE WIDIA - D = 14 MM E C = 150 MM	un	0,07587000	R\$ 25,96	R\$ 1,97		
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,97		
Custo Direto Total:					R\$ 37,0219		
VALOR:					37,02		

41019DER-ES PERFURAÇÃO ROTATIVA INCLINADA, EM ROCHA SÃ, COM COROA DE DIAMANTE, DIÂMETRO N (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO E POSICIONAMENTO EM CADA FURO (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 95,6590	R\$ 55,1565	R\$ 95,6590
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 95,6590
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
20002	Encarregado de Serviço	h	1,00000000	28,33	28,33		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	1,00000000	29,48	29,48		
P9824	Servente	h	2,00000000	22,80	45,60		
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,41		
Custo Horário da Execução:					R\$ 199,0690		

 SEPLANE LIDA Engenharia e Planejamento GRUPO COSAMPA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	DATA : 24/02/2026		BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA GO-110, TRECHO: ESTIVA / SÃO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		GOINFRA	GOINFRA	0,00%	0,00%

			Produção da Equipe:		0,4000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 497,6725	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11015	COROA DIAMANTADA		un	0,14000000	R\$ 643,90	R\$ 90,15
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 90,15
				Custo Direto Total:		R\$ 587,8225
				VALOR:		587,82

45295 SOLDA ELÉTRICA (SVA) (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 23,8255	R\$ 4,7940	R\$ 23,8255
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0935	R\$ 0,1700
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 23,9955

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE	h	1,00000000	23,79	23,79
20002	Encarregado de Serviço	h	1,00000000	28,33	28,33
21030	SOLDADOR	h	1,00000000	39,83	39,83

		TOTAL MÃO DE OBRA:		91,95	
		Custo Horário da Execução:		R\$ 115,9455	
		Produção da Equipe:		2,8139	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 41,2046	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11100	ELETRODO REVESTIDO E70XX	kg	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 26,13	
		Custo Direto Total:		R\$ 67,3346	
		VALOR:		67,33	

JEAN LUIZ
GADELHA
MAIA:2239359
5368

Jean Luiz Gadelha Maia
Engº Civil - RNP 0601777352

Assinado de forma digital por JEAN LUIZ GADELHA
MAIA:22393595368
Dados: 2026.02.24 09:56:30 -03'00'

Fortaleza-CE, 24 de Fevereiro de 2026

JANIO KEILTHON
TEIXEIRA
COSTA:32992912
387
JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123-87

Assinado de forma digital por JANIO KEILTHON TEIXEIRA
COSTA:32992912387
Dados: 2026.02.24 09:50:47 -03'00'

Nossos Valores



Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br

Nossos Valores

SEGURANÇA



RESPEITO
ÀS PESSOAS



ATITUDE DE DONO



COLABORAÇÃO



CONFIANÇA



CAPRICHOS



DISPONIBILIDADE

www.cosampa.com.br