



PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

ENVELOPE - 2

– PROPOSTA COMERCIAL–

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONCORRÊNCIA Nº 45/2023

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO MELHORIA FUNCIONAL DA GO-454, TRECHO: ENTR. GO- 164/ DIVISA GO/MT, COM EXTENSÃO TOTAL: 11,11 KM, NESTE ESTADO.

Licitante: PROMEDE - ENGENHARIA LTDA.

E-mail: promedelicitacao@gmail.com

CNPJ: 01.712.496/0001-99

DATA: 21/09/2021– 09:00 horas.



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO

Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com

CNPJ nº 01.712.496/0001-99

CARTA PROPOSTA



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000

Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.:

Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à concorrência nº 45/2023

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 66.301.206,99 (sessenta e seis milhões, trezentos e um mil, duzentos e seis reais e noventa e nove centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (Vinte virgula quarenta e oito por cento) conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame. Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia-GO, 21 de setembro de 2023.

PROMEDE

ENGENHARIA

LTDA:017124

96000199

Assinado de forma digital por
PROMEDE ENGENHARIA
LTDA:01712496000199
Dados: 2023.09.20 14:54:38 -03'00'

PROMEDE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 01.712.496/0001-99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS UNITÁRIOS



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer
clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

19/07/2023 - 11:25

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202300036006350-1/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA FUNCIONAL GO-454, TRECHO: ENTR. GO-164/ DIVISA GO/MT
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - JUN/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T208
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 11,11 Km
BDI : 20,48%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	TERRAPLENAGEM				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	584.476,400	0,26	151.963,86
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	58.705,540	3,02	177.290,73
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	699,000	7,25	5.067,75
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	871,000	8,32	7.246,72
40090A	ESCAV. E CARGA DE MAT. 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE - COM INDENIZAÇÃO	m3	620.408,000	8,22	5.099.753,76
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM (DT=24,71KM)	m3km	15.329.865,380	2,48	38.018.066,14
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	392.427,620	4,72	1.852.258,36
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	140.412,220	5,63	790.520,79
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4.105,340	7,09	29.106,86
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	365.770,000	0,32	117.046,40

Total do Grupo : 46.248.321,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	12.288,490	0,39	4.792,51
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	12.288,490	0,34	4.178,08
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	14.623,300	11,09	162.172,39
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (DT=16,14KM)	m3km	236.024,340	2,45	578.259,63
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	m2	146.233,000	0,38	55.568,54

Total do Grupo : 804.971,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	18.545,000	19,32	358.289,40
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	3.563,000	12,34	43.967,42
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	113.672,000	0,60	68.203,20
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	424.172,000	7,31	3.100.697,32

Total do Grupo : 3.571.157,34



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES				
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	20,000	1.110,04	22.200,80
0001	CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	24,000	5.064,89	121.557,36
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	2,000	1.545,99	3.091,98
0002	BOCA DE BTTC D=1,50M (AC/BC)	un	2,000	5.377,04	10.754,08
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	313,460	1,46	457,65
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	347,100	1,78	617,83
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	51,050	1,39	70,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.922,550	0,73	7.243,46
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	14.303,560	0,77	11.013,74
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	15.605,570	1,20	18.726,68

Total do Grupo : 195.734,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100008	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	1.399,200	135,67	189.829,46
COMP 1	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0X3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	4.762.725,16	4.762.725,16
COMP 2	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	3.095.767,34	3.095.767,34
COMP 3	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	1.193.740,16	1.193.740,16
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	21.412,170	1,46	31.261,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	8.162,120	1,78	14.528,57
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.460,180	1,39	2.029,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	437.898,320	0,73	319.665,77
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	85.973,610	0,73	62.760,73
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	547.093,510	1,20	656.512,21

Total do Grupo : 10.328.820,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	1,000	3.301.565,01	3.301.565,01

Total do Grupo : 3.301.565,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1,000	1.584.328,60	1.584.328,60

Total do Grupo : 1.584.328,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	266.308,18	266.308,18

Goiânia-GO, 21 de setembro de 2023.

PROMEDE
ENGENHARIA
LTDA:01712496000199

Assinado de forma digital por
PROMEDE ENGENHARIA
LTDA:01712496000199
Dados: 2023.09.20 14:54:57
-03'00'

Total do Grupo : 266.308,18

66.301.206,99

PROMEDE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.712.496/0001-99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer
clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-46-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 1
Serviço:	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM						Item: 2	Data:
							Unid: m2	
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	210,00	67,47	1,00	210,00	
(A) TOTAL:							210,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,400000	10,76	9,10			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58			
(B) TOTAL:							37,68	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,42		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			3,61		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,80		
(C) TOTAL:							5,83	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							253,51	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1.144,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							0,22	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,22	
BDI: (20,48 %)							0,04	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,26	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 2
Serviço:	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M						Item: 3	Data:
							Unid: m3	
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	669,00	214,74	1,00	669,00	
(A) TOTAL:							669,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,300000	10,76	6,82			
AJUDANTE		111,50	1,000000	6,76	14,29			
(B) TOTAL:							21,11	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,23		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,02		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,01		
(C) TOTAL:							3,26	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							693,37	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							275,4600	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							2,51	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,51	
BDI: (20,48 %)							0,51	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							3,02	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 3	
Serviço:	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)					Item:	4	Data:	
						Unid:	m3		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		0,9000	0,1000	250,00	55,41	3,00	691,62		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,0500	0,9500	230,00	60,64	1,00	88,10		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	300,00	121,40	1,00	300,00		
							(A) TOTAL:	1.079,72	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75				
AJUDANTE		111,50	3,000000	6,76	42,87				
							(B) TOTAL:	65,62	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo			
EPI		1,1200	X			0,73			
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			6,29			
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			3,14			
							(C) TOTAL:	10,16	
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	1.155,50	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	191,7300	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	6,02	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário				
						(F) TOTAL:			
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário				
						(G) TOTAL:			
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário			
							(H) TOTAL:		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	6,02	
							BDI: (20,48 %)	1,23	
							PREÇO UNITARIO TOTAL:	7,25	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 4
Serviço:	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)					Item: 5	Data: Unid: m3
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		0,8100	0,1900	250,00	55,41	4,00	852,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,1200	0,6600	230,00	60,64	1,00	98,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	300,00	121,40	1,00	300,00
(A) TOTAL:							1.250,67
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75		
AJUDANTE		111,50	3,000000	6,76	42,87		
(B) TOTAL:							65,62
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,73	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			6,29	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			3,14	
(C) TOTAL:							10,16
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							1.326,45
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							191,7300
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							6,91
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6,91
BDI: (20,48 %)							1,41
PREÇO UNITARIO TOTAL:							8,32



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 5
Serviço: ESCAV. E CARGA DE MAT. 1ª		Item: 6		Data:				
CATEG. - SEM TRANSPORTE - COM				Unid: m3				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	275,37	110,18	1,00	275,37	
(A) TOTAL:							275,37	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75			
AJUDANTE		111,50	3,000000	6,76	42,87			
(B) TOTAL:							65,62	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,73		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			6,29		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			3,14		
(C) TOTAL:							10,16	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							351,15	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							191,7300	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							1,83	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		M3	5,00	1,000000	5,00			
(F) TOTAL:							5,00	
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6,83	
BDI: (20,48 %)							1,39	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							8,22	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 6	
Serviço:	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM					Item:	7	Data:	
						Unid:	m3km		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00		
							(A) TOTAL:	250,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
							(B) TOTAL:		
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo			
							(C) TOTAL:		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							250,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							121,00000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							2,06		
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário				
							(F) TOTAL:		
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário				
							(G) TOTAL:		
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário			
							(H) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,06		
BDI: (20,48 %)							0,42		
PREÇO UNITARIO TOTAL:							2,48		



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 7
Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL		Item: 8		Data:			
				Unid: m3			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,4100	0,5900	230,00	80,64	1,00	141,87
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE		0,7100	0,2900	122,25	27,50	1,00	94,77
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	170,00	62,52	1,00	170,00
GRADE DE DISCO - 24X24		0,7100	0,2900	4,09	2,63	1,00	3,66
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,7000	0,3000	285,00	48,05	2,00	427,83
(A) TOTAL:							838,13
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76			22,75
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76			28,58
(B) TOTAL:							51,33
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,57	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			4,92	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			2,45	
(C) TOTAL:							7,94
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							897,40
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							228,8400
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							3,92
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo			Custo Unitário
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo			Custo Unitário
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							3,92
BDI: (20,48 %)							0,80
PREÇO UNITARIO TOTAL:							6,72



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72,nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 8
Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL		Item: 9		Data:			
				Unid: m3			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,3100	0,6900	230,00	80,64	1,00	126,94
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE		0,5300	0,4700	122,25	27,50	1,00	77,71
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	170,00	62,52	1,00	170,00
GRADE DE DISCO - 24X24		0,5300	0,4700	4,09	2,63	1,00	3,40
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,5700	0,4300	285,00	48,05	2,00	366,22
(A) TOTAL:							744,27
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76			22,75
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76			28,58
(B) TOTAL:							51,33
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,57	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			4,92	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			2,45	
(C) TOTAL:							7,94
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							803,54
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							171,6300
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							4,68
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo			Custo Unitário
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo			Custo Unitário
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							4,68
BDI: (20,48 %)							0,95
PREÇO UNITARIO TOTAL:							5,63



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.



34



PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 9
Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL		Item: 10		Data:				
				Unid: m3				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO		1,0000	0,0000	21,80	17,03	1,00	21,80	
							(A) TOTAL:	21,80
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
							(B) TOTAL:	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
							(C) TOTAL:	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							21,80	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							3,7000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							5,89	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
							(F) TOTAL:	
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
							(G) TOTAL:	
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
							(H) TOTAL:	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							5,89	
BDI: (20,48 %)							1,20	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							7,09	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 10
Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO				Item: 11	Data:			
					Unid: m2			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	210,00	67,47	1,00	210,00	
(A) TOTAL:							210,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,500000	10,76	11,37			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58			
(B) TOTAL:							39,95	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,44		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			3,83		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,91		
(C) TOTAL:							6,18	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							256,13	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							940,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							0,27	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,27	
BDI: (20,48 %)							0,05	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,32	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

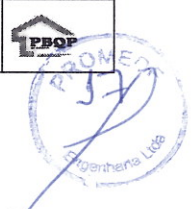
Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 11
Serviço: DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA		Item: 18		Data:				
				Unid: m2				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	210,00	67,47	1,00	210,00	
(A) TOTAL:							210,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,500000	10,76	11,37			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58			
(B) TOTAL:							39,95	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,44		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			3,83		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,91		
(C) TOTAL:							6,18	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							256,13	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							755,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							0,33	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,33	
BDI: (20,48 %)							0,06	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,39	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 12
Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS				Item: 19		Data:		
						Unid: m2		
(A) Equipamento		Código	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
		Aux.						
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE			1,0000	0,0000	210,00	67,47	1,00	210,00
								(A) TOTAL: 210,00
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			111,50	0,500000	10,76	11,37		
AJUDANTE			111,50	2,000000	6,76	28,58		
								(B) TOTAL: 39,95
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI			1,1200	X			0,44	
ALIMENTAÇÃO			9,6000	X			3,83	
TRANSP. DE PESSOAL			4,7900	X			1,91	
								(C) TOTAL: 6,18
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								256,13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								870,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)								0,29
(F) Materiais		Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
								(F) TOTAL:
(G) Serviços		Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
								(G) TOTAL:
(H) Itens de Transporte		Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
								(H) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0,29
BDI: (20,48 %)								0,05
PREÇO UNITARIO TOTAL:								0,34



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer
clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

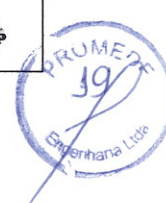
Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 13
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO		Item: 20		Data:			
				Unid: m3			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	275,37	110,18	1,00	275,37
(A) TOTAL:							275,37
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,500000	10,76	11,37		
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58		
(B) TOTAL:							39,95
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,44	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			3,83	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,91	
(C) TOTAL:							6,18
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							321,50
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							76,2900
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							4,21
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		M3	5,00	1,000000	5,00		
(F) TOTAL:							5,00
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							9,21
BDI: (20,48 %)							1,88
PREÇO UNITARIO TOTAL:							11,09



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 14
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)				Item: 21	Data:		
					Unid: m3km		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	230,00	60,64	0,02	5,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,0000	0,0000	285,00	48,05	0,02	7,12
(A) TOTAL:							262,87
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL:							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
(C) TOTAL:							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							262,87
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							128,3333
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							2,04
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,04
BDI: (20,48 %)							0,41
PREÇO UNITARIO TOTAL:							2,45



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 15
Serviço: REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO		Item: 22		Data:			
				Unid: m2			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	230,00	80,64	1,00	230,00
(A) TOTAL:							230,00
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,500000	10,76	11,37		
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58		
(B) TOTAL:							39,95
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,44	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			3,83	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,91	
(C) TOTAL:							6,18
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							276,13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							844,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							0,32
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,32
BDI: (20,48 %)							0,06
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,38



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 16	
Serviço: CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA		Item: 29		Data:				
				Unid: M				
(A) Equipamento	Código	Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:								
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,010000	10,76	0,22			
AJUDANTE		111,50	0,250000	6,76	3,57			
(B) TOTAL:								3,79
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,04		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			0,36		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			0,18		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,0000	X			0,18		
(C) TOTAL:								0,76
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								4,55
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)								4,55
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
ARAME LISO		M	0,89	5,125000	4,56			
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM		U	21,00	0,218800	4,59			
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM		U	75,00	0,031300	2,34			
(F) TOTAL:								11,49
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								16,04
BDI: (20,48 %)								3,28
PREÇO UNITARIO TOTAL:								19,32



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 17	
Serviço: REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA				Item: 30	Data:			
					Unid: M			
(A) Equipamento	Código	Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:								
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,020000	10,76	0,45			
AJUDANTE		111,50	0,500000	6,76	7,14			
(B) TOTAL:								7,59
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,08		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			0,72		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			0,36		
FERRAMENTAS MANUAIS		5,0000	X			0,37		
(C) TOTAL:								1,53
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								9,12
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)								9,12
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
ARAME LISO		M	0,89	0,512500	0,45			
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM		U	21,00	0,021900	0,45			
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM		U	75,00	0,003100	0,23			
(F) TOTAL:								1,13
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								10,25
BDI: (20,48 %)								2,09
PREÇO UNITARIO TOTAL:								12,34



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 18
Serviço: CONFORMAÇÃO DE TALUDE				Item: 31	Data:		
					Unid: m2		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,250000	10,76	5,68		
AJUDANTE		111,50	14,000000	6,76	200,06		
(B) TOTAL:							205,74
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			2,30	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			19,75	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			9,85	
FERRAMENTAS MANUAIS		5,0000	X			10,28	
(C) TOTAL:							42,18
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							247,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							490,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							0,50
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,50
BDI: (20,48 %)							0,10
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,60



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 19
Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA				Item: 32		Data:		
						Unid: m2		
(A) Equipamento		Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
EQUIP. P/ HIDROSSEMEADURA (5.500L)			1,0000	0,0000	286,18	70,59	1,00	286,18
(A) TOTAL:								286,18
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)		Quant	Salário-Hora	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			111,50		1,000000	10,76	22,75	
SERVENTE			111,50		8,000000	6,30	106,56	
(B) TOTAL:								129,31
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI			1,1200	X			1,44	
ALIMENTAÇÃO			9,6000	X			12,41	
TRANSP. DE PESSOAL			4,1900	X			6,19	
FERRAMENTAS MANUAIS			5,0000	X			6,46	
(C) TOTAL:								26,50
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								441,99
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								415,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)								1,06
(F) Materiais		Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
ADUBO NPK (4.14.8)			KG	4,02	0,060000	0,24		
PÓ CALCÁRIO			KG	0,16	0,175000	0,02		
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA			KG	32,80	0,025000	0,82		
ADESIVO FIXADOR PARA			Kg	99,36	0,026000	2,78		
ENXOFRE			Kg	3,57	0,003000	0,01		
ADUBO ORGÂNICO			Kg	0,26	0,200000	0,05		
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA			Kg	2,18	0,500000	1,09		
(F) TOTAL:								5,01
(G) Serviços		Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte		Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								5,07
RDI: (20,48 %)								1,24
PREÇO UNITARIO TOTAL:								7,31



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 20
Serviço: CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)				Item: 39	Data:			
					Unid: m			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		0,1000	0,0000	382,86	152,76	1,00	38,28	
(A) TOTAL:							38,28	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75			
AJUDANTE		111,50	3,500000	6,76	50,01			
PEDREIRO		111,50	1,000000	8,00	16,92			
(B) TOTAL:							89,68	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			1,00		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			8,60		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			4,29		
(C) TOTAL:							13,89	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							141,85	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							141,85	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2		M	580,00	1,000000	580,00			
(F) TOTAL:							580,00	
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)		M3	281,68	0,639000	179,99			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	433,41	0,012000	5,20			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	59,65	0,240000	14,31			
(G) TOTAL:							199,50	
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:							921,35	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							188,69	
BDI: (20,48 %)							1.110,04	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço						Pag.: 21	
Serviço:	CORPO DE BTTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)			Item:	40	Data:	
						Unid:	m
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,0000	0,0000	382,86	152,76	1,00	382,86
(A) TOTAL:							382,86
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75		
AJUDANTE		111,50	12,000000	6,76	171,48		
PEDREIRO		111,50	2,000000	8,00	33,84		
(B) TOTAL:							229,07
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			2,55	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			21,89	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			10,92	
(C) TOTAL:							35,36
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							646,29
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							646,29
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
TUBO DE CONCRETO ARMADOR D=1,5 M PA 1		M	850,00	3,000000	2.550,00		
(F) TOTAL:							2.550,00
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		M3	338,52	2,841000	961,73		
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)		M2	94,33	0,280000	26,41		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	433,41	0,045000	19,50		
(G) TOTAL:							1.007,64
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)							4.203,93
BDI: (20,48 %)							860,96
PREÇO UNITARIO TOTAL:							5.064,89



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 22
Serviço: BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)		Item: 41		Data:			
				Unid: un			
(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
	Aux.						
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	1,000000	10,76	22,75		
(B) TOTAL: 22,75							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,25	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,18	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,08	
(C) TOTAL: 3,51							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							26,26
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							26,26
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPa (AC/BC)		M3	281,68	3,076000	866,44		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	433,41	0,100000	43,34		
FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	58,65	5,820000	347,16		
(G) TOTAL: 1.256,94							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1.289,20
BDI: (20,48 %)							262,79
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1.545,99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 24
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS		Item: 43		Data:				
				Unid: tkm				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
(A) TOTAL:							230,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58			
(B) TOTAL:							28,58	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,32		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,74		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,36		
(C) TOTAL:							4,42	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							263,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							214,5000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							1,22	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,22	
BDI: (20,48 %)							0,24	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,46	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer
clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 25
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS				Item: 44		Data:		
						Unid: m3km		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00	
(A) TOTAL:							250,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							250,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							168,7500	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							1,48	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,48	
BDI: (20,48 %)							0,30	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,78	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 26
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER		Item: 45		Data:				
				Unid: tkm				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
(A) TOTAL:							230,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58			
(B) TOTAL:							28,58	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,32		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,74		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,36		
(C) TOTAL:							4,42	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							263,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							225,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							1,15	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,15	
BDI: (20,48 %)							0,23	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,39	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.



32
PROMEDE - Engenharia Ltda.



PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 27
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					Item: 46	Data:		
						Unid: TKM		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
(A) TOTAL:							230,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							230,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							375,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							0,61	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,61	
BDI: (20,48 %)							0,12	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,73	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 28
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS				Item: 47	Data:			
					Unid: tkm			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
							(A) TOTAL:	230,00
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
							(B) TOTAL:	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
							(C) TOTAL:	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							230,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							357,5000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							0,54	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
							(F) TOTAL:	
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
							(G) TOTAL:	
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
							(H) TOTAL:	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,54	
BDI: (20,48 %)							0,13	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,77	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 29
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				Item: 48	Data:			
					Unid: m3km			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00	
(A) TOTAL:							250,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Safário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							250,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							250,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							1,00	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,00	
BDI: (20,48 %)							0,20	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,20	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 30
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA			Item: 55		Data:		
					Unid: m3		
(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	
	Aux.					Custo Horário	
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		111,50	0,100000	10,76	2,27		
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58		
(B) TOTAL: 30,85							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,34	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,96	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,47	
(C) TOTAL: 4,77							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) 35,62							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000							
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D) 35,62							
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA		M3	76,99	1,000000	76,99		
(F) TOTAL: 76,99							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) 112,51							
BDI: (20,48 %) 23,06							
PREÇO UNITARIO TOTAL: 135,67							



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.



36



PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 32
Serviço:	CORPO DE BSCC-SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA					Item: 57	Data: Unid: un
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL:							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
(C) TOTAL:							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.		M3	64,16	1041,710000	66.836,11		
LASTRO DE PEDRA		M3	149,08	524,590000	78.205,87		
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)		M3	493,38	174,860000	86.272,42		
ESCORAMENTO PARA BUEIRO		M3	55,12	4042,560000	222.825,90		
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)		M2	94,33	6116,350000	576.955,29		
AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA		KG	12,96	67553,560000	875.494,13		
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	509,17	1244,590000	633.707,89		
LIMPEZA GERAL		M2	3,05	9583,740000	29.230,40		
(G) TOTAL:							2569.528,01
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2569.528,01
BDI: (20,48 %)							526.239,33
PREÇO UNITARIO TOTAL:							3095.767,34



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 33
Serviço:	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0°- AREIA E BRITA COMERCIAIS					Item: 58	Data: Unid: un
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL:							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
(C) TOTAL:							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)		M3	493,38	166,050000	81.925,74		
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)		M2	94,33	1953,000000	184.226,49		
AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA		KG	12,96	37377,000000	484.405,92		
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)		M3	508,17	471,870000	240.262,04		
(G) TOTAL:							990.820,19
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)							990.820,19
BDI: (20,48 %)							202.919,97
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1193.740,15



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 34
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS		Item: 59		Data:				
				Unid: tkm				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
(A) TOTAL:							230,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,75	28,58			
(B) TOTAL:							28,58	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		1,1200	X			0,32		
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,74		
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,36		
(C) TOTAL:							4,42	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							263,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							214,5000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							1,22	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,22	
BDI: (20,48 %)							0,24	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,46	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 35
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS				Item: 60	Data:			
					Unid: m3km			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00	
(A) TOTAL:							250,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							250,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							168,7500	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							1,48	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,48	
BDI: (20,48 %)							0,30	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,78	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE - Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 36
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				Item: 61	Data:		
					Unid: tkm		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00
(A) TOTAL:							230,00
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
AJUDANTE		111,50	2,000000	6,76	28,58		
(B) TOTAL:							28,58
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
EPI		1,1200	X			0,32	
ALIMENTAÇÃO		9,6000	X			2,74	
TRANSP. DE PESSOAL		4,7900	X			1,36	
(C) TOTAL:							4,42
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							263,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							225,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							1,16
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL:							
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,16
BDI: (20,48 %)							0,23
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,39



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 37
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER		Item: 62		Data:			
				Unid: TKM			
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00
							(A) TOTAL: 230,00
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
							(B) TOTAL:
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
							(C) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							230,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							375,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)							0,61
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
							(F) TOTAL:
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
							(G) TOTAL:
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
							(H) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,61
BDI: (20,48 %)							0,12
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,73



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 38
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO		Item: 63		Data:				
				Unid: tkm				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000	0,0000	230,00	45,61	1,00	230,00	
(A) TOTAL:							230,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora		Custo Horário		
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							230,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							375,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							0,61	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo		Custo Unitário		
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo		Custo Unitário		
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,61	
BDI: (20,48 %)							0,12	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,73	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço								Pag.: 39
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS		Item: 64		Data:				
				Unid: m3km				
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi.Hr.Prod.	Vi.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000	0,0000	250,00	55,41	1,00	250,00	
(A) TOTAL:							250,00	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							250,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							250,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							1,00	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL:								
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,00	
BDI: (20,48 %)							0,20	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							1,20	



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 40
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1				Item: 71	Data:		
					Unid: un		
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:							
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL:							
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo	
(C) TOTAL:							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)							
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1		UND	2.740.342,81	1,000000	2740.342,81		
(F) TOTAL:							2740.342,81
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2740.342,81
BDI: (20,48 %)							561.222,20
PREÇO UNITARIO TOTAL:							3301.565,01



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

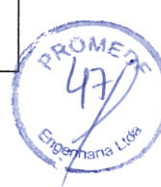
Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 41	
Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1				Item: 78	Data:			
					Unid: un			
(A) Equipamento	Código	Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) TOTAL:								
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL:								
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
(C) TOTAL:								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)								
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1		UND	1.315.013,78	1,000000	1315.013,78			
(F) TOTAL:								1315.013,78
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL:								
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(H) TOTAL:								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								1315.013,78
BDI: (20,48 %)								269.314,82
PREÇO UNITARIO TOTAL:								1584.328,60



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Obra: CP-45-2023-GOINFRA

Relatório de Composição do Serviço							Pag.: 42		
Serviço:	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					Item:	85	Data:	
						Unid:	un		
(A) Equipamento	Código								Custo
	Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo			Horário
								(A) TOTAL:	
(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant				Salário-Hora		Custo Horário
								(B) TOTAL:	
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.				Custo
								(C) TOTAL:	
								CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo					Custo Unitário
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		UNID	221.039,68	1,000000					221.039,32
								(F) TOTAL:	221.039,32
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo					Custo Unitário
								(G) TOTAL:	
(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo				Custo Unitário
								(H) TOTAL:	
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	221.039,32
								BDI: (20,48 %)	45.268,86
								PREÇO UNITARIO TOTAL:	266.308,18



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.



PROMEDE
488
Engenharia



PROMEDE – Engenharia Ltda.

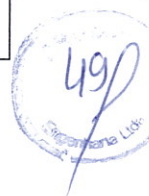
Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO

Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com

CNPJ nº 01.712.496/0001-99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000 Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.		
---	---	--	---	---





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com

CNPJ nº 01.712.496/0001-99

Rodovia: GO-454 / Trecho: Entroncamento GO-164 / Divisa GO/MT - Sub-trecho: Km 51,20 / Km 62,31 (COCALZINHO)

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES																	
		1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês	13º Mês	14º Mês	15º Mês	16º Mês	17º Mês	18º Mês
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.301.565,01	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%	5,85%
CANTEIRO DE OBRAS	1.584.328,60	100,00%																	
	100,00%																		
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	266.308,18	50,00%																	
	133.154,09																		
TERRAPLENAGEM	46.248.321,37	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
REVESTIMENTO PRIMÁRIO	804.971,15	3.237.382,50	3.237.382,50	3.237.382,50	3.237.382,50	3.237.382,50	3.237.382,50	3.237.382,50	3.699.865,71	3.699.865,71	3.699.865,71	3.699.865,71	3.699.865,71	3.237.382,50	1.849.932,85	1.397.448,64	1.397.448,64	462.483,21	
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
OBRAS COMPLEMENTARES	3.571.157,34	2.099,42	2.099,42	2.099,42	2.099,42	2.099,42	2.099,42	2.099,42	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98	56.347,98
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
OBRAS DE ARTE CORRENTES	195.734,53	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	10.328.820,81	516.441,04	1.032.882,08	2.065.764,16	2.065.764,16	1.032.882,08	1.032.882,08	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04	516.441,04
	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%	8,84%
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES	-	2,74%	5,81%	8,93%	8,34%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%	8,53%
VALOR SIMPLES	-	3.479.182,51	4.531.795,25	5.561.203,30	5.526.632,07	5.534.681,78	4.509.849,42	4.509.849,42	4.598.737,88	4.090.346,55	4.090.346,55	4.090.346,55	4.090.346,55	4.090.346,55	3.663.574,91	2.170.757,79	2.182.708,08	1.384.100,67	852.064,45
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.	100,00%	3,74%	19,57%	16,35%	27,33%	59,53%	32,15%	42,25%	63,13%	72,15%	81,52%	71,63%	69,94%	66,92%	61,03%	63,27%	36,83%	60,71%	100,00%
VALOR ACUMULADO	66.301.265,98	2.479.182,51	7.010.977,76	12.572.181,06	18.098.813,13	23.633.494,92	28.143.344,35	32.653.193,75	37.261.931,63	41.342.278,18	45.432.624,74	49.522.971,29	53.613.317,84	57.728.862,76	59.731.575,89	61.902.333,69	64.085.041,77	65.449.142,44	66.301.265,98

Goiânia-GO, 21 de setembro de 2023.

PROMEDE
ENGENHARIA
LTD.A-017124960001-99
Assinado de forma digital
por PROMEDE ENGENHARIA
LTD.A-01712496000199
Dados: 2023.09.20 14:56:02
-03'00'

PROMEDE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.712.496/0001-99



Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

COMPOSIÇÕES: DO BDI

		Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000 Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.		
---	---	--	---	---





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

DEMONSTRATIVO DO BDI NO ORÇAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

BDI	Administração central e local	Lucro	Despesas Financeiras	Seguro + Garantia	Risco	ISS	PIS	COFINS	CPRB	Resultado
	3,95%	7,58%	0,29%	0,20%	0,65%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,48%

Atestado de forma digital por
PROMEDE Engenharia Ltda.
PROMEDE Engenharia Ltda.
LTD A01712496000199
Data de: 2023.09.20 14:56:14
Df4466: 2023.09.20 14:56:14
LTD A01712496000199 -03'00"

PROMEDE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.712.496/0001-99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.



PROMEDE
52
Engen



PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

DEMONSTRATIVO DO BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

BDI	Administração central	Lucro	Despesas Financeiras	Seguro + Garantia	Risco	ISS	PIS	COFINS	CPRB	Resultado
	3,50%	6,46%	0,15%	0,09%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	15,00%

Assinado de forma digital por
PROMEDE ENGENHARIA
LTDA:01712496000199
Dados: 2023.09.20 14:56:26 -03'00'

PROMEDE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.712.496/0001-99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

TERMO DE ENCERRAMENTO

		Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000 Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.		
---	---	--	---	---





PROMEDE – Engenharia Ltda.

Rua 72, nº 223, Edifício QS Tower Office, Sala 1701/1702, Jardim Goiás, CEP 74.805-480, Goiânia - GO
Telefax: (62) 3249-6147 e (62) 9.9299-6526, e-mail: promedelicitacao@gmail.com
CNPJ nº 01.712.496/0001-99

TERMO DE ENCERRAMENTO

A CONCORRENCIA 45/2023, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO MELHORIA FUNCIONAL DA GO-454, TRECHO: ENTR. GO- 164/ DIVISA GO/MT, COM EXTENSÃO TOTAL: 11,11 KM**, é composto de 55 (cinquenta e cinco) páginas, contando com essa.

Goiânia-GO, 21 de setembro de 2023.

PROMEDE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.712.496/0001-99



Empresa Certificada no Sistema ISO 9001:2000
Construir com qualidade, padronizando e melhorando processos, para melhor satisfazer clientes internos e externos.

