

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1 PROJETO GEOMETRICO		UNID.		M²	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,46
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00050	66,13	0,03
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00584	45,45	0,27
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,00965	17,09	0,16
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,46	0,99
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			0,99


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.2 PROJETO DE TERRAPLENAGEM		UNID.		M²	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,46
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00050	66,13	0,03
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00584	45,45	0,27
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	0,00965	17,09	0,16
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,46	0,99
	(IRDE) X (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			0,99


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.3 PROJETO DE DRENAGEM		UNID.		M²	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,46
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00050	66,13	0,03
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00584	45,45	0,27
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	0,00965	17,09	0,16
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,46	0,99
	(TRDE) X (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			0,99



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		UNID.	M²		
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,46
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00050	66,13	0,03
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00584	45,45	0,27
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	0,00965	17,09	0,16
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,46	0,99
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			0,99



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.5 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		UNID. KM		VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				786,12
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,88000	66,13	58,19
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	10,00000	45,45	454,49
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	16,00000	17,09	273,44
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	786,12	1.698,02
	(TRDE) X (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1.698,02

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.6 DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO		UNID.	KM		
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				697,40
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,88000	66,13	58,19
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	8,80000	45,45	399,95
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	14,00000	17,09	239,26
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	697,40	1.506,38
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1.506,38


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2021.10.18.1
Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.7 PROJETO DE CAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE BASE EXISTENTE				UNID.	UNID
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,37
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00050	66,13	0,03
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00400	45,45	0,18
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,00950	17,09	0,16
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,37	0,80
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			0,80



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0				UNID.	KM
5.8	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRAO DER)				
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				5.204,92
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	5,00000	66,13	330,65
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	36,00000	45,45	1.636,17
IP0024	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	40,00000	42,50	1.700,00
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	90,00000	17,09	1.538,10
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	5.204,92	11.242,63
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			11.242,63



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.9 PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRAO DER)				UNID.	KM
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				7.967,49
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	8,00000	66,13	529,04
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	54,00000	45,45	2.454,25
IP0024	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	65,00000	42,50	2.762,50
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	130,00000	17,09	2.221,70
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	7.967,49	17.209,78
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			17.209,78

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.10 PROJETO DE OBRA DARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHAO)				UNID.	M²
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				79,43
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,06000	66,13	3,97
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	0,50000	57,40	28,70
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,54000	45,45	24,54
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	1,30000	17,09	22,22
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	79,43	171,57
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			171,57

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1 REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA		UNID. km		VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				649,30
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,54000	66,13	35,71
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	3,00000	57,40	172,21
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	5,50000	45,45	249,97
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	11,20000	17,09	191,41
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	649,30	1.402,49
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1.402,49

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.2 ADUTORA		UNID. km			
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				833,31
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,70000	66,13	46,29
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	4,00000	57,40	229,62
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	7,00000	45,45	318,14
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	14,00000	17,09	239,26
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	833,31	1.799,95
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1.799,95

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.3 REDE DE ESGOTAMENTO SANITARIO				UNID. km	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				694,96
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,55000	66,13	36,37
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	3,15000	57,40	180,82
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	6,00000	45,45	272,69
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	12,00000	17,09	205,08
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	694,96	1.501,11
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1.501,11


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4 EMISSÁRIO		UNID.		km	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				926,61
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,70000	66,13	46,29
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	4,00000	57,40	229,62
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	8,00000	45,45	363,59
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	16,80000	17,09	287,11
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	926,61	2.001,48
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			2.001,48

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.5 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA COM RELATORIO TECNICO				UNID.	UNID
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				5.788,52
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	4,00000	66,13	264,52
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	13,00000	57,40	746,25
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	60,00000	45,45	2.726,95
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	120,00000	17,09	2.050,80
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	5.788,52	12.503,20
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			12.503,20

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.6 ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ATE 50 l/s		UNID.	UNID		
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				3.928,24
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	3,00000	66,13	198,39
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	8,00000	57,40	459,23
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	40,00000	45,45	1.817,97
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	85,00000	17,09	1.452,65
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	3.928,24	8.485,00
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			8.485,00

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.7 RESERVATÓRIO ELEVADO E APOIADO				UNID.	UNID
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2.330,38
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	2,00000	66,13	132,26
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	5,00000	57,40	287,02
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	24,00000	45,45	1.090,78
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	48,00000	17,09	820,32
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2.330,38	5.033,62
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			5.033,62



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.8 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS COM RELATORIO TÉCNICO				UNID.	UNID
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				7.915,19
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	6,00000	66,13	396,78
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	20,00000	57,40	1.148,08
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	80,00000	45,45	3.635,93
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	160,00000	17,09	2.734,40
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,18	7.915,19	17.096,81
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			17.096,81


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.9 ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS ATÉ 20 l/s, COM RELATÓRIO TÉCNICO				UNID.	UNID
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				4.388,81
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	3,50000	66,13	231,46
IP0026	ENGENHEIRO SENIOR	H	10,00000	57,40	574,04
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	45,00000	45,45	2.045,21
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	90,00000	17,09	1.538,10
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	4.388,81	9.479,83
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			9.479,83

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		UNID.	UND		
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1.620,66
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	2,50000	66,13	165,33
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	15,10000	45,45	686,28
IP0016	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR	H	45,00000	17,09	769,05
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1.620,66	3.500,63
	(TRDE) X (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3.500,63

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ 41.595.380/000131

Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

RNP 0600047601 - CPF 091706853-04

Representante Legal



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.1 ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / AGRONOMO OU ARQUITETO				UNID. HORA TÉCNICA	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				70,00
A1	TÉCNICO				
IP0086	ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / AGRONOMO OU ARQUITETO	HORA TÉCNICA	1,00000	70,00	70,00
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	70,00	151,20
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			151,20

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2021.10.18.1
Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.1 PLOTAGEM EM PRANCHA AO

UNID.

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,45
A1	TÉCNICO				
IP0010	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	0,12000	12,08	1,45
B	DESPESAS OPERACIONAIS				3,92
B1	EQUIPAMENTOS				
IP0074	PLOTTER	H	0,12000	10,67	1,28
IP0087	PAPEL SULFITE TAMANHO A0 - 75G	FL	1,10000	2,40	2,64
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,45	3,13
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	3,92	4,66
	TOTAL	R\$			7,79



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2021.10.18.1
Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.2 PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (COLORIDA)

UNID.

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,09
A1	TÉCNICO				
IP0010	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	0,09000	12,08	1,09
B	DESPESAS OPERACIONAIS				2,28
B1	EQUIPAMENTOS				
IP0074	PLOTTER	H	0,09000	10,67	0,96
IP0088	PAPEL SULFITE TAMANHO A1 - 75G	FL	1,10000	1,20	1,32
	(FATOR K) x (GRUPO A)		2,16	1,09	2,35
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	2,28	2,71
	TOTAL	R\$			5,06



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.3 PLOTAGEM EM PRANCHA A2 (COLORIDA)

UNID.



	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,72
A1	TÉCNICO				
IP0010	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	0,06000	12,08	0,72
B	DESPESAS OPERACIONAIS				1,30
B1	EQUIPAMENTOS				
IP0074	PLOTTER	H	0,06000	10,67	0,64
IP0089	PAPEL SULFITE TAMANHO A2 - 75G	FL	1,10000	0,60	0,66
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,72	1,56
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	1,30	1,55
	TOTAL	R\$			3,11

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal



Handwritten signature.



Data: 2021/12/21



Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E
ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA,
DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.4 PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (COLORIDA)

UNID.

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,36
A1	TÉCNICO				
IP0010	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	0,03000	12,08	0,36
B	DESPESAS OPERACIONAIS				0,65
B1	EQUIPAMENTOS				
IP0074	PLOTTER	H	0,03000	10,67	0,32
IP0090	PAPEL SULFITE TAMANHO A3 - 75G	FL	1,10000	0,30	0,33
	(FATOR K) x (GRUPO A)		2,16	0,36	0,78
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	0,65	0,77
	TOTAL	R\$			1,55



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000131
Eng.º Civil RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
RNP 0600047601 - CPF 091706853-04
Representante Legal

