

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

2.8 URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES

UNID. M²

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,58
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00400	66,13	0,26
IP0003	ARQUITETO PLENO	H	0,01200	45,50	0,55
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,04500	17,09	0,77
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,58	3,41
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3,41

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

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1.434,26
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	4,00000	66,13	264,52
IP0004	ARQUITETO SENIOR	H	11,00000	57,40	631,40
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	31,50000	17,09	538,34
B	DESPESAS OPERACIONAIS				6,93
B1	EQUIPAMENTOS				
IP0077	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA	H	31,50000	0,22	6,93
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1.434,26	3.098,00
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	6,93	8,25
	TOTAL	R\$			3.106,25

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

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				3.283,31
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	12,00000	66,13	793,56
ip0004	ARQUITETO SENIOR	H	27,00000	57,40	1.549,80
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	55,00000	17,09	939,95
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	3.283,31	7.091,95
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			7.091,95

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



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

2.12 ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				3,73
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00800	66,13	0,53
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,02900	45,45	1,32
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,11000	17,09	1,88
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	3,73	8,06
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			8,06

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



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

2.13 ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				5,66
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,01000	66,13	0,66
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,05000	45,45	2,27
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,16000	17,09	2,73
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	5,66	12,23
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			12,23


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

2.14 ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA		UNID.	M²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				5,66
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,01000	66,13	0,66
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,05000	45,45	2,27
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,16000	17,09	2,73
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	5,66	12,23
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			12,23



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

2.15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		UNID.	M²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2,21
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00300	66,13	0,20
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,01390	45,45	0,63
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,08050	17,09	1,38
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,21	4,77
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,77



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

2.16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2,21
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00300	66,13	0,20
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,01390	45,45	0,63
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,08050	17,09	1,38
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,21	4,77
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,77

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ 41.595.380/000134
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

2.17 ÁGUAS PLUVIAIS		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,67
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00100	66,13	0,07
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00800	45,45	0,36
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,01400	17,09	0,24
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,67	1,45
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1,45



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

2.18 DRENO DE AR CONDICIONADO		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,67
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00100	66,13	0,07
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,00800	45,45	0,36
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,01400	17,09	0,24
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,67	1,45
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1,45

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



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

2.19 SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2,08
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00300	66,13	0,20
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,01200	45,45	0,55
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,07800	17,09	1,33
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,08	4,49
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,49



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

2.20 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)		UNID.	M²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2,08
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00300	66,13	0,20
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,01200	45,45	0,55
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,07800	17,09	1,33
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,08	4,49
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,49

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

2.21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO BAIXA E MÉDIA TENSÃO		UNID.	M²	VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
A	MÃO DE OBRA				4,08
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00500	66,13	0,33
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,03100	45,45	1,41
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,13700	17,09	2,34
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	4,08	8,81
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			8,81


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

2.22 CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)		UNID.	M²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2,77
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00500	66,13	0,33
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,01600	45,45	0,73
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,10000	17,09	1,71
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,77	5,98
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			5,98

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

2.23 CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)		UNID.	M ²	VALOR	
DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$	
A	MÃO DE OBRA				1,85
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00500	66,13	0,33
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,01050	45,45	0,48
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,06100	17,09	1,04
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,85	4,00
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,00

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



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

2.24 PROJETO DE SUBESTAÇÃO ATÉ 300 KVA		UNID.	unid	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1.850,55
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	5,00000	66,13	330,65
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	9,00000	45,45	409,05
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	65,00000	17,09	1.110,85
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1.850,55	3.997,19
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3.997,19

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

2.25 PROJETO DE SUBESTAÇÃO 300 a 500 KVA		UNID.	unid	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				2.087,84
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	4,00000	66,13	264,52
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	20,00000	45,45	909,00
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	53,50000	17,09	914,32
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2.087,84	4.509,73
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4.509,73


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

2.26 SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,60
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00300	66,13	0,20
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,00820	45,45	0,37
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,06000	17,09	1,03
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,60	3,46
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3,46

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

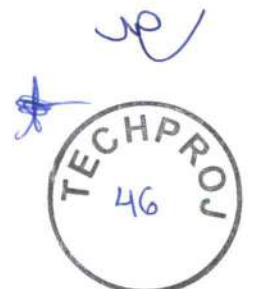


Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA E ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.27 CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				4,18
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,01000	66,13	0,66
IP0085	ENGENHEIRO MECANICO	H	0,04000	47,78	1,91
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,09400	17,09	1,61
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	4,18	9,03
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			9,03


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

2.28 GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				0,88
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00200	66,13	0,13
IP0085	ENGENHEIRO MECANICO	H	0,00600	47,78	0,29
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,02700	17,09	0,46
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	0,88	1,90
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			1,90

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

3.1 URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUES		UNID.	M²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,40
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00400	66,13	0,26
IP0003	ARQUITETO PLENO	H	0,01000	45,50	0,46
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,04000	17,09	0,68
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,40	3,02
	(IRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3,02

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



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

3.2 URBANIZAÇÃO EM MARGENS DE VIAS E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,40
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00400	66,13	0,26
IP0003	ARQUITETO PLENO	H	0,01000	45,50	0,46
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,04000	17,09	0,68
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,40	3,02
	(TRDE) X (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			3,02



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



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

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS				
A	MÃO DE OBRA				2,02
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00250	66,13	0,17
IP0050	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,02200	45,45	1,00
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,05000	17,09	0,85
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	2,02	4,36
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			4,36


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

3.4 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS		UNID.	M ²	VALOR	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				1,11
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00200	66,13	0,13
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,01250	45,45	0,57
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,02400	17,09	0,41
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	1,11	2,40
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			2,40

[Handwritten signature]
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

4.1 CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - EDIFICAÇÕES

	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
A	MÃO DE OBRA				3,06
A1	TÉCNICO				
IP0005	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,00500	66,13	0,33
IP0025	ENGENHEIRO PLENO	H	0,03000	45,45	1,36
IP0016	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,08000	17,09	1,37
B	DESPESAS OPERACIONAIS				-
B1	EQUIPAMENTOS				
	(FATOR K) X (GRUPO A)		2,16	3,06	6,61
	(TRDE) x (GRUPO B)		1,19	-	-
	TOTAL	R\$			6,61



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

