

249

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	62,78	0,39
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	45,89	47,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	54,52	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,68	0,06
TOTAL MATERIAL:					48,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,56	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,54	3,34
TOTAL SERVIÇO:					5,96	
VALOR:					54,66	

12.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,74	58,31
TOTAL SERVIÇO:					58,31	
VALOR:					58,31	

12.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,74	35,36
TOTAL SERVIÇO:					35,36	
VALOR:					35,35	

12.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,24	1,23
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	29,17	1,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:					9,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,05	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,74	1,62
TOTAL SERVIÇO:					5,41	
VALOR:					14,92	

12.4. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	13,83	14,37
TOTAL MATERIAL:					14,37	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,56	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,54	5,51
TOTAL SERVIÇO:					9,83	
VALOR:					24,18	

12.5. 92699 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	14,16	0,11
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	21,65	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,33
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,56	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,54	4,80
TOTAL SERVICIO:						8,57
VALOR:						11,90

12.6. 92701 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	14,16	0,16
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,65	0,06
TOTAL MATERIAL:						4,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,56	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,54	8,25
TOTAL SERVICIO:						14,73
VALOR:						19,70

12.7. 92704 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	14,16	0,18
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,65	0,06
TOTAL MATERIAL:						4,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,56	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,54	6,41
TOTAL SERVICIO:						11,45
VALOR:						16,01

12.8. 92705 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	14,16	0,23
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	21,65	0,09
TOTAL MATERIAL:						6,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	14,56	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	18,54	10,99

TOTAL SERVIÇO:	19,62
VALOR:	26,09

12.9. 92905 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	14,16	0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,65	0,06
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL MATERIAL:					15,00	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,56	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,54	5,51
TOTAL SERVIÇO:					9,83	
VALOR:					24,81	

12.10. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	14,16	0,11
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	21,65	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,74	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,56	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,54	3,21
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR:					8,45	

12.11. 92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	14,16	0,16
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,65	0,06
TOTAL MATERIAL:					3,82	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,56	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,54	5,51
TOTAL SERVIÇO:					9,83	
VALOR:					13,63	

12.12. 92953 - LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	14,16	0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	21,65	0,06
00012406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,62	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					9,83
VALOR:					13,63

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,56	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,54	5,51
TOTAL SERVIÇO:						9,83
VALOR:						14,43

12.13. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	140,58	140,58
TOTAL MATERIAL:					140,58	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,12	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,74	7,37
TOTAL SERVIÇO:					16,43	
VALOR:					167,01	

12.14. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	123,00	123,00
TOTAL MATERIAL:					123,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,12	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,74	7,37
TOTAL SERVIÇO:					16,43	
VALOR:					139,43	

12.15. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,63	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,05	9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,74	4,86
TOTAL SERVIÇO:					13,89	
VALOR:					16,56	

12.16. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,96	2,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,36	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,64	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,75	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					3,36	

12.17. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,64	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,75	4,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	409,07	0,37
TOTAL SERVICO:						8,62
VALOR:						10,28

12.18. 00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,26
--------	------

12.19. 00000393 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,42
--------	------

12.20. 95803 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,19	17,19
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:						17,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59710000	14,64	8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59710000	18,75	11,20
TOTAL SERVICO:						19,94
VALOR:						37,32

12.21. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,24	1,23
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	29,17	1,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:						9,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,05	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,74	1,62
TOTAL SERVICO:						5,41
VALOR:						14,92

12.22. 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,97	8,97

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

254

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:						9,17
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	14,64	7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	18,75	9,31
TOTAL SERVICOS:						16,58
VALOR:						25,75

12.23. 95733 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	19,92	0,68
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790000	14,64	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790000	18,75	1,46
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR:						4,12

12.24. 72283 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	159,56	159,56
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	55,70	55,70
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	45,58	45,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	127,15	127,15
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	90,82	90,82
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	280,00	280,00
TOTAL MATERIAL:						758,81
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	18,54	64,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	14,74	51,59
TOTAL SERVICOS:						116,48
VALOR:						875,29

12.25. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98800000	18,12	36,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,74	29,48
TOTAL SERVICOS:						65,50
VALOR:						65,50

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda
Gleydson Myrino Silva
Eng.º Civil - CREA 1361/D

255

12.26. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,74	35,36
TOTAL SERVICIO:					35,36	
VALOR:					35,35	

12.27. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,78763183	53,81	42,38
TOTAL MATERIAL:					42,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18572647	14,56	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18572647	18,54	3,44
TOTAL SERVICIO:					6,14	
VALOR:					48,53	

12.28. 92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,16	0,42
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	41,74	41,74
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:					42,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	14,56	16,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	18,54	20,47
TOTAL SERVICIO:					36,54	
VALOR:					78,84	

12.29. 92378 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,16	0,42
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,46	29,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:					30,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,56	10,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,54	13,65
TOTAL SERVICIO:					24,37	
VALOR:					54,38	

12.30. 92642 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	14,16	0,64
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	57,91	57,91
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,65	0,24
TOTAL MATERIAL:					58,79	

256

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	14,56	21,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,54	27,27
TOTAL SERVICOS:					48,69	
VALOR:					107,45	

12.31. 92378 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,16	0,42
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,46	29,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:					30,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,56	10,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,54	13,65
TOTAL SERVICOS:					24,37	
VALOR:					54,38	

12.32. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,24	1,23
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	29,17	1,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:					9,53	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,05	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,74	1,62
TOTAL SERVICOS:					5,41	
VALOR:					14,92	

12.33. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,26	48,26
TOTAL MATERIAL:					51,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	14,64	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	18,75	7,61
TOTAL SERVICOS:					13,59	
VALOR:					64,93	

12.34. 95734 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00020000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04570000	19,92	0,91

				TOTAL MATERIAL:		2,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,64	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,75	1,91
TOTAL SERVICOS:						3,40
VALOR:						5,47

12.35. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,64	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,75	3,92
TOTAL SERVICOS:						6,98
VALOR:						9,90

12.36. 00000393 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR:	1,42
--------	------

12.37. 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,64	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,75	9,38
TOTAL SERVICOS:						16,70
VALOR:						22,02

12.38. 74166/001 - CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	62,75	0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,15	127,15
TOTAL MATERIAL:						128,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,56	14,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,12	27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,74	22,11
TOTAL SERVICOS:						82,39
VALOR:						210,62

12.39. 72287 - CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

958

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	159,56	159,56
TOTAL MATERIAL:						159,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,54	9,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL SERVIÇO:						24,01
VALOR:						183,57

12.40. 74169/001 - REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2?, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11500000	3,84	0,44
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	127,15	127,15
TOTAL MATERIAL:						127,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	14,56	41,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,54	21,32
TOTAL SERVIÇO:						62,38
VALOR:						189,96

12.41. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	14,16	0,54
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	150,18	150,18
TOTAL MATERIAL:						150,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,56	11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,54	15,17
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						177,78

12.42. 99624 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	14,16	0,54
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	203,88	203,88
TOTAL MATERIAL:						204,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,56	11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,54	15,17
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						231,48

12.43. 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,37	30,71
TOTAL MATERIAL:						30,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00456000	344,00	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,12	16,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	14,74	13,77
TOTAL SERVICOS:						31,65
VALOR:						62,34

12.44. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL MATERIAL:						31,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,64	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,75	3,37
TOTAL SERVICOS:						4,47
VALOR:						35,96

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

(Handwritten mark)

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Sleyton Marinho Silva
 Eng.º Civil - CREA 7381/D

(Handwritten signature)



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



ENGENHARIA
Construindo Qualidade



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

1 de 1

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR
COMP GM 01	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m	14.646,75	0,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA				
MATERIAL				
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	U N	VALOR UNIT	VALOR
	m	1,00	0,17	0,17
TOTAL				0,17
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS TRABALHISTAS				
PROFISSIONAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR
AJUDANTE	H	0,00386	18,12	0,07
	H	0,00339	14,74	0,05
TOTAL				0,12
VALOR TOTAL				0,29

COMP GM 02	SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiencia de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	UND	5,00	3.026,51
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA				
MATERIAL				
SWITCH GIGABIT DE 48 PORTAS - Portas Fast Ethernet: 48, Portas Gigabit: 2, Portas Combo: 2, Capacidade de Switch: 17.6 Gbps, SpanningTree (STP, RSTP, MSTP): +/+/, VLAN: 256, Filas de Prioridade QoS: 4, IGMP Snooping, StaticLayer 3 Routing, IPv6 Support, 802.1x, ACL: L1-L4, SNMP: v 1,2,3, Tabela de Endereços MAC: 8000, tecnologia de eficiencia de energia, não empilhável com interface de gerenciamento WEB e, montável em Rack de 19", incluindo Rack Fechado de Piso de 19"	UNID	U N	VALOR UNIT	VALOR
	UND	1,00	1815,91	1815,91
TOTAL				1815,91
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS TRABALHISTAS				
PROFISSIONAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR
AJUDANTE	H	40,08609	18,12	726,36
	H	32,85210	14,74	484,24
TOTAL				1210,60
VALOR TOTAL				3.026,51

COMP GM 04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3,19
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA				
MATERIAL				
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	U N	VALOR UNIT	VALOR
	UND	1,00	1,91	1,91

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
 Eng. Civil - CREA 73811/D

960

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

2 de 2

TOTAL				1,91
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS TRABALHISTAS				
PROFISSIONAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR
AJUDANTE	H	0,04249	18,12	0,77
	H	0,03460	14,74	0,51
TOTAL				1,28
VALOR TOTAL				3,19

COMP GM 05				
Para - Raios tipo FRANKLIN ref.: TEL 010- 3 METROS				
UNID	1,00	53,62		
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA				
MATERIAL				
UNID	UN	VALOR UNIT	VALOR	
UNID	1,00	32,17	32,17	
TOTAL				
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS TRABALHISTAS				
UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR	
H	0,71026	18,12	12,87	
H	0,58209	14,74	8,58	
TOTAL				21,45
VALOR TOTAL				53,62

COMP GM 06				
EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
UNID	2,00	432,18		
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIA				
MATERIAL				
UNID	UN	VALOR UNIT	VALOR	
UNID	1,00	259,31	259,31	
TOTAL				
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS TRABALHISTAS				
UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR	
H	5,72406	18,12	103,72	
H	4,69132	14,74	69,15	
TOTAL				172,87
VALOR TOTAL				432,18

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Engº Civil - CREA 7361/D

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

261

ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
9.1.3	COTAÇÃO	COT.01	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 - 28 unidades)	UND	28,00	1.871,38	2.338,10
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
9.1.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3 - 28	UND	1,00	1.309,97	1.309,97
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 1.309,97	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,139073	18,12	364,92
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,330393	14,74	196,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA:						R\$ 561,41	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:						R\$ 1.871,38	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
13.3.6	COTAÇÃO	COT.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	52,49	65,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
13.3.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	36,74	36,74
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 36,74	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565121	18,12	10,24
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373813	14,74	5,51
TOTAL DE MÃO DE OBRA:						R\$ 15,75	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:						R\$ 52,49	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
13.3.7	COTAÇÃO	COT.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	102,11	127,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
13.3.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	71,48	71,48
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 71,48	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,098786	18,12	19,91
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727273	14,74	10,72
TOTAL DE MÃO DE OBRA:						R\$ 30,63	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:						R\$ 102,11	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
13.4.8	COTAÇÃO	COT. 04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	1,37	1,71
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
13.4.8	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT. 04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 10mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,96	0,96
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 0,96	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014901	18,12	0,27
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009498	14,74	0,14
TOTAL DE MÃO DE OBRA:						R\$ 0,41	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:						R\$ 1,37	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
13.4.9	COTAÇÃO	COT.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	2,50	3,12
MATERIAL							
13.4.9	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,75	1,75
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 1,75
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027042	18,12	0,49
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017639	14,74	0,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,75
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 2,50
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
13.4.10	COTAÇÃO	COT.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	3,23	4,04
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
13.4.10	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2,26	2,26
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 2,26
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034768	18,12	0,63
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023066	14,74	0,34
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,97
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 3,23
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.2	COTAÇÃO	COT.07	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	UND	80,00	30,24	37,78
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.07	KIT PORCA GAIOLA TEM 12 MM E ROSCA M5 - Usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.	UND	1,00	21,17	21,17
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 21,17
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325607	18,12	5,90
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215061	14,74	3,17
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 9,07
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 30,24
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.3	COTAÇÃO	COT.08	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UND	101,00	48,91	61,11
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.08	PATCH CORD CAT 6 1,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UND	1,00	34,24	34,24
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 34,24
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526490	18,12	9,54
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348033	14,74	5,13
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 14,67
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 48,91
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.4	COTAÇÃO	COT.09	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UND	101,00	57,33	71,63
MATERIAL							

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.4	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.09	PATCH CORD CAT 6 2,5m - Para tráfego de voz, dados e imagem, com certificação da ANATEL, de acordo com os novos requisitos vigentes	UND	1,00	40,13	40,13
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 40,13
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616998	18,12	11,18
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,408412	14,74	6,02
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 17,20
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 57,33
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.7	COTAÇÃO	COT.10	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	UND	4,00	130,00	162,42
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.10	ABRACADEIRA DE PLÁSTICO NO MÍNIMO 28 cm - Pacote com 100 unidades	UND	1,00	91,00	91,00
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 91,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,399007	18,12	25,35
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,925052	14,74	13,65
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 39,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 130,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.9.3	COTAÇÃO	COT.11	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	MTS	150,68	103,84	129,74
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.9.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.11	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 200X100X300mm #22	MTS	1,00	72,69	72,69
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 72,69
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,117550	18,12	20,25
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,739484	14,74	10,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 31,15
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 103,84
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.9.4	COTAÇÃO	COT.12	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	UND	416,00	0,25	0,31
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.9.4	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.12	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	UND	1,00	0,23	0,23
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 0,23
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000678	14,74	0,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 0,25
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
14.9.5	COTAÇÃO	COT.13	ARRUELA LISA 1/4	UND	416,00	0,11	0,14
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
14.9.5	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.13	ARRUELA LISA 1/4	UND	1,00	0,10	0,10
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 0,10
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Página: 4



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	14,74	0,00	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,01	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 0,11	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
14.9.6	COTAÇÃO	COT.14	EMENDA INTERNA U FERFURADA 200X 100mm	UND	416,00	7,98	9,97	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
14.9.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.14	EMENDA INTERNA U FERFURADA 200X 100mm	UND	1,00	7,18	7,18	
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 7,18	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028698	18,12	0,52	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018996	14,74	0,28	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,80	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 7,98	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
14.9.7	COTAÇÃO	COT.15	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	UND	416,00	4,15	5,19	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
14.9.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.15	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" X 3/4"	UND	1,00	3,74	3,74	
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 3,74	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014901	18,12	0,27	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009498	14,74	0,14	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,41	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 4,15	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
15.5	COTAÇÃO	COT.16	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UND	5,00	280,00	349,83	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
15.5	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.16	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 9000 BTU/H	UND	1,00	252,00	252,00	
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 252,00	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004415	18,12	18,20	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664858	14,74	9,80	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 28,00	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 280,00	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
15.6	COTAÇÃO	COT.17	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UND	1,00	280,00	349,83	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
15.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.17	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU/H	UND	1,00	252,00	252,00	
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 252,00	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004415	18,12	18,20	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664858	14,74	9,80	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 28,00	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 280,00	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
15.7	COTAÇÃO	COT.18	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	UND	1,00	285,00	356,08	

266

MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
15.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.18	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 24000 BTU/H	UND	1,00	256,50	256,50
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 256,50
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,022627	18,12	18,53
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676391	14,74	9,97
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 28,50
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 285,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
11.1.2	COTAÇÃO	COT.19	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	UND	31,00	350,00	437,29
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
11.1.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.19	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 36000 BTU/H	UND	1,00	315,00	315,00
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 315,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,255519	18,12	22,75
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831072	14,74	12,25
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 35,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 350,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
16.2	COTAÇÃO	COT.20	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	48,00	51,95	64,91
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
16.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.20	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	1,00	46,76	46,76
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 46,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185982	18,12	3,37
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123474	14,74	1,82
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 5,19
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 51,95
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
16.3	COTAÇÃO	COT.21	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO.	UND	1,00	3.340,00	4.173,00
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
16.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.21	MAPA TÁTIL COMPLETO PARA SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES E LOCALIZAÇÃO, COM PEDESTAL EM AÇO.	UND	1,00	3.006,00	3.006,00
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 3.006,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,981236	18,12	217,10
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,930801	14,74	116,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 334,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 3.340,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
30.3.5	COTAÇÃO	COT.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	79,21	98,96
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
30.3.5	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	71,29	71,29
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 71,29
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO

	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284216	18,12	5,15	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187924	14,74	2,77	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 7,92	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 79,21	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
30.3.6	COTAÇÃO	COT.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	120,99	151,16	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
30.3.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	108,89	108,89	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 108,89		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434327	18,12	7,87	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286974	14,74	4,23	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 12,10	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 120,99	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
31.1	COTAÇÃO	COT.24	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M ³ /H)	UND	2,00	11.370,00	14.205,68	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
31.1	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.24	CLIMATIZADOR VAZÃO 45.000,00(M ³ /H)	UND	1,00	10.233,00	10.233,00	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 10.233,00		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,786424	18,12	739,05	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,997965	14,74	397,95	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1.137,00	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 11.370,00	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
31.2	COTAÇÃO	COT.25	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR	UND	2,00	500,00	624,70	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
31.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.25	INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR	UND	1,00	450,00	450,00	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 450,00		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,793598	18,12	32,50	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187246	14,74	17,50	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 50,00	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 500,00	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
32.2	COTAÇÃO	COT.26	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	3,00	51,95	64,91	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
32.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.26	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	1,00	46,76	46,76	
TOTAL DE MATERIAL:						R\$ 46,76		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185982	18,12	3,37	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123474	14,74	1,82	
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 5,19	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 51,95	
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	

268

46.1.8	COTAÇÃO	COT.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	52,49	65,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
46.1.8	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	47,24	47,24
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 47,24
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188190	18,12	3,41
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124830	14,74	1,84
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 5,25
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 52,49
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
46.1.9	COTAÇÃO	COT.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	149,17	186,37
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
46.1.9	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	134,25	134,25
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 134,25
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535320	18,12	9,70
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354138	14,74	5,22
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 14,92
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 149,17
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
46.1.21	COTAÇÃO	COT.29	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	UND	28,00	410,21	512,52
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
46.1.21	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.29	REFLETOR DE LED PRETO BIVOLT 200W BRANCO FRIO 5500K -	UND	1,00	369,19	369,19
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 369,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471302	18,12	26,66
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974220	14,74	14,36
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 41,02
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 410,21
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
47.2	COTAÇÃO	COT.30	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	4,00	51,95	64,91
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
47.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.30	PLACA BRAILE 30X10CM	UND	1,00	46,76	46,76
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 46,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185982	18,12	3,37
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123474	14,74	1,82
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 51,95
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
53.7	COTAÇÃO	COT.31	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTETICA	UND	7,00	1.100,00	1.240,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
53.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.31	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTETICA	UND	1,00	990,00	990,00
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 990,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Página: 8



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,945916	18,12	71,50
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,611940	14,74	38,50
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 110,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 1.100,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.4.6	COTAÇÃO	COT.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	52,49	65,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.4.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	47,24	47,24
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 47,24
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188190	18,12	3,41
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124830	14,74	1,84
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 5,25
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 52,49
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.4.7	COTAÇÃO	COT.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	102,11	127,58
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.4.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	91,90	91,90
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 91,90
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366446	18,12	6,64
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242198	14,74	3,57
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 10,21
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 102,11
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.4.8	COTAÇÃO	COT.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	149,17	186,37
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.4.8	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	134,25	134,25
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 134,25
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535320	18,12	9,70
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354138	14,74	5,22
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 14,92
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 149,17
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.5.5	COTAÇÃO	COT.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	14,00	17,49
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.5.5	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 185mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	12,60	12,60
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 12,60
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050221	18,12	0,91
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033243	14,74	0,49
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1,40

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda.
Gleylson Mariano Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D

270

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 14,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.5.6	COTAÇÃO	COT.36	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	2,50	3,12
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.5.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.36	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 16mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2,25	2,25
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 2,25
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008830	18,12	0,16
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006106	14,74	0,09
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,25
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 2,50
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.6.2	COTAÇÃO	COT.37	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	410,21	512,52
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.6.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.37	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 200W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	369,19	369,19
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 369,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471302	18,12	26,66
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974220	14,74	14,36
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 41,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 410,21
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.6.3	COTAÇÃO	COT.38	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	564,31	705,05
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.6.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.38	LUMINÁRIA COMPLETA DE LED POTÊNCIA DE 100W TRÊS PETALAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	507,88	507,88
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 507,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,024283	18,12	36,68
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,339891	14,74	19,75
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 56,43
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 564,31
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
55.6.4	COTAÇÃO	COT.39	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UND	23,00	132,83	165,96
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
55.6.4	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.39	SUPORTE PARA FICAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UND	1,00	119,55	119,55
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 119,55
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,476269	18,12	8,63
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315468	14,74	4,65
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 13,28
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 132,83
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.1	COTAÇÃO	COT.40	Abraçadeira tipo D com chaveta 1" - Inca	M	395,00	1,70	2,12
MATERIAL							

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Página: 10



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.1	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.40	Abraçadeira tipo D com chaveta 1" - Inca	M	1,00	1,53	1,53
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 1,53
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006071	18,12	0,11
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004071	14,74	0,06
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 1,70
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.2	COTAÇÃO	COT.41	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UND	395,00	0,12	0,15
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.41	Arruela lisa 1/4" Galvanizada a Fogo	UND	1,00	0,11	0,11
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 0,11
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	14,74	0,00
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 0,01
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 0,12
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.3	COTAÇÃO	COT.42	Bucha plástica 5-8 - Cemar	UND	395,00	0,12	0,15
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.42	Bucha plástica 5-8 - Cemar	UND	1,00	0,11	0,11
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 0,11
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	14,74	0,00
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 0,01
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 0,12
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.6	COTAÇÃO	COT.43	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica /	UND	79,00	62,75	78,40
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.6	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.43	Caixa de inspeção tipo Solo de PVC Ø 300 mm com tampa em Ferro Fundido - Termotécnica / Amerion	UND	1,00	56,48	56,48
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 56,48
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225166	18,12	4,08
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148575	14,74	2,19
						TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 6,27
						PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 62,75
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.7	COTAÇÃO	COT.44	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UND	1,00	268,56	335,54
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.44	Caixa de equalização para sobrepor TEL-902	UND	1,00	241,70	241,70
						TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 241,70
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,963576	18,12	17,46
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,637720	14,74	9,40

272

TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 26,86							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 268,56							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.8	COTAÇÃO	COT.45	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UND	79,00	20,89	26,10
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.8	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.45	Caixa de inspeção PVC tipo Suspensa TEL-541	UND	1,00	18,80	18,80
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 18,80							
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075055	18,12	1,36
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049525	14,74	0,73
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 2,09							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 20,89							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.9	COTAÇÃO	COT.46	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	60,00	10,70	13,37
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.9	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.46	Cartucho p/ solda exotérmica N° 115 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	1,00	9,63	9,63
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 9,63							
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038631	18,12	0,70
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025102	14,74	0,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 1,07							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 10,70							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.10	COTAÇÃO	COT.47	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	79,00	9,20	11,49
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.10	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.47	Cartucho p/ solda exotérmica N° 90 c/ anel de retenção e palito de ignição - Exosolda	UND	1,00	8,28	8,28
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 8,28							
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033113	18,12	0,60
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021710	14,74	0,32
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 0,92							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 9,20							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.12	COTAÇÃO	COT.48	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UND	79,00	30,70	38,36
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.12	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.48	Conector para medição em Cobre com quatro parafusos TEL-560	UND	1,00	27,63	27,63
TOTAL DE MATERIAL: R\$ 27,63							
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110375	18,12	2,00
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072592	14,74	1,07
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 3,07							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 30,70							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.15	COTAÇÃO	COT.49	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4.2 x 32mm	UND	550,00	0,20	0,25
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Página: 12



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.15	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.49	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm	UND	1,00	0,18	0,18
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 0,18
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000678	14,74	0,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 0,20
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.16	COTAÇÃO	COT.50	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UND	395,00	0,22	0,27
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.16	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.50	Parafuso rosca soberba cabeça redonda 6,3 x 45 mm N° 8	UND	1,00	0,20	0,20
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 0,20
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000552	18,12	0,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000678	14,74	0,01
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 0,22
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.17	COTAÇÃO	COT.51	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UND	1.437,00	1,39	1,74
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.17	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.51	Presilha de Cobre para fixação de cabo 35mm² TEL-844 Termotécnica	UND	1,00	1,25	1,25
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 1,25
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004967	18,12	0,09
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003392	14,74	0,05
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,14
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 1,39
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.18	COTAÇÃO	COT.52	Poliuretano em bsnaga de 290g	UND	15,00	21,84	27,29
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.18	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.52	Poliuretano em bsnaga de 290g	UND	1,00	19,66	19,66
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 19,66
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078366	18,12	1,42
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051560	14,74	0,76
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 2,18
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 21,84
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
56.20	COTAÇÃO	COT.53	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UND	2,00	10,75	13,43
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
56.20	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.53	Abraçadeira - guia reforçada 1.1/2" ref.: TEL - 390	UND	1,00	9,68	9,68
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 9,68
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038631	18,12	0,70
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025102	14,74	0,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1,07
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 10,75

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda.
Erg. Civil - CREA 7361/D



ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI
56.21	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.54	Abraçadeira - guia simples 1,1/2" ref. TEL - 320	UND	3,00	10,75	13,43
MATERIAL							
VALOR TOTAL						9,68	13,43
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038631	18,12	0,70
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025102	14,74	0,37
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 1,07							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 10,75							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI
56.22	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.55	Abraçadeira tipo porta - bandeira ref. TEL - 100	UND	1,00	13,75	13,75
MATERIAL							
VALOR TOTAL						13,75	13,75
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054536	18,12	0,99
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036635	14,74	0,54
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 1,53							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 15,28							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI
56.23	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.56	Sinalizador noturno de obstáculos ref.: TEL - 600 com suporte para sinalizador ref.: TEL - 610	UND	1,00	52,23	52,23
MATERIAL							
VALOR TOTAL						52,23	52,23
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208057	18,12	3,77
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137720	14,74	2,03
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 5,80							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 58,03							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI
56.24	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.57	Grampo para cabo de aço 1/8 PK0089	UND	12,00	150,00	187,41
MATERIAL							
VALOR TOTAL						150,00	187,41
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538079	18,12	9,75
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356174	14,74	5,25
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 15,00							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 150,00							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI
56.25	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.58	Cabo de aço 1/8	MTS	20,00	2,76	3,45
MATERIAL							
VALOR TOTAL						2,76	3,45
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00	1,00
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00	1,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA: R\$ 2,00							
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 150,00							

G.M. Engenharia Consult. e Com. Ltda
 Eng.º Civil - CREA/361/D
 Edson Machado Silva

6

374

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 2,48
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009934	18,12	0,18	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006784	14,74	0,10	
							TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 0,28
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 2,76
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
56.27	COTAÇÃO	COT.59	Cabo PP Flexível, bitola 3x 1,5mm ² , isolamento, em EPR-90°C, cobertura em PVC, para 750V.	MTS	20,00	3,11	3,89	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
56.27	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.59	Cabo PP Flexível, bitola 3x 1,5mm ² , isolamento, em EPR-90°C, cobertura em PVC, para 750V.	MTS	1,00	2,80	2,80	
							TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 2,80
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011038	18,12	0,20	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007463	14,74	0,11	
							TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 0,31
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 3,11
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
56.28	COTAÇÃO	COT.60	Lâmpada compacta de 15W	UND	1,00	16,50	20,62	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
56.28	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.60	Lâmpada compacta de 15W	UND	1,00	14,85	14,85	
							TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 14,85
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059051	18,12	1,07	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039349	14,74	0,58	
							TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 1,65
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 16,50
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
61.1.4	COTAÇÃO	COT.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UND	29,00	13,70	17,12	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
61.1.4	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UND	1,00	12,33	12,33	
							TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 12,33
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049117	18,12	0,89	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032564	14,74	0,48	
							TOTAL DE MÃO DE OBRA:	R\$ 1,37
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	R\$ 13,70
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	
61.2.1	COTAÇÃO	COT.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UND	150,00	4,90	6,12	
MATERIAL								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
61.2.1	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UND	1,00	4,41	4,41	
							TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 4,41
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO	
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017660	18,12	0,32	

	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011533	14,74	0,17
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,49
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 4,90
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.3.1	COTAÇÃO	COT.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UND	6,00	69,90	87,33
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.1	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UND	1,00	62,91	62,91
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 62,91
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250552	18,12	4,54
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166214	14,74	2,45
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 6,99
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 69,90
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.3.2	COTAÇÃO	COT.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UND	6,00	25,00	31,24
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UND	1,00	22,50	22,50
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 22,50
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089956	18,12	1,63
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059023	14,74	0,87
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 2,50
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 25,00
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.3.3	COTAÇÃO	COT.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UND	1,00	384,19	480,01
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.3	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UND	1,00	345,77	345,77
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 345,77
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378035	18,12	24,97
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,912483	14,74	13,45
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 38,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 384,19
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.3.4	COTAÇÃO	COT.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UND	1,00	78,56	98,15
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.4	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UND	1,00	70,70	70,70
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 70,70
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282009	18,12	5,11
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186567	14,74	2,75
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 7,86
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 78,56

ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.3.7	COTAÇÃO	COT.67	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	150,00	15,50	19,37
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.7	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.67	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	1,00	13,95	13,95
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 13,95
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055740	18,12	1,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036635	14,74	0,54
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1,55
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 15,50
61.3.8	COTAÇÃO	COT.68	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	12,17	15,21
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.8	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.68	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	10,95	10,95
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 10,95
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043598	18,12	0,79
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029172	14,74	0,43
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1,22
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 12,17
61.3.9	COTAÇÃO	COT.69	LUVA PELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UND	6,00	1,00	1,25
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.9	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.69	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UND	1,00	0,90	0,90
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 0,90
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003863	18,12	0,07
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002035	14,74	0,03
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 1,00
61.3.10	COTAÇÃO	COT.70	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UND	6,00	2,25	2,81
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.10	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.70	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UND	1,00	2,03	2,03
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 2,03
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007726	18,12	0,14
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005427	14,74	0,08
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,22
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 2,25
61.3.11	COTAÇÃO	COT.71	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UND	3,00	4,22	5,27
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.3.11	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.71	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UND	1,00	3,80	3,80
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 3,80
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014901	18,12	0,27
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010176	14,74	0,15
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 0,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 4,22
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.4.1.9	COTAÇÃO	COT.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UND	1,00	2.430,82	3.037,07
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.4.1.9	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UND	1,00	2.187,74	2.187,74
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 2.187,74
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,719647	18,12	158,00
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,772049	14,74	85,08
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 243,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 2.430,82
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.4.1.10	COTAÇÃO	COT.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UND	1,00	613,04	765,93
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.4.1.10	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UND	1,00	551,74	551,74
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 551,74
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199227	18,12	39,85
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455224	14,74	21,45
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 61,30
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 613,04
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.4.1.11	COTAÇÃO	COT.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UND	6,00	42,07	52,56
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.4.1.11	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UND	1,00	37,86	37,86
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 37,86
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151214	18,12	2,74
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099729	14,74	1,47
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 4,21
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 42,07
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.4.1.14	COTAÇÃO	COT.75	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	6,00	15,50	19,37
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.4.1.14	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.75	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	M	1,00	13,95	13,95
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 13,95
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055740	18,12	1,01
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036635	14,74	0,54
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 1,55

279

PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: R\$ 15,50							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário C/ BDI
61.6.2	COTAÇÃO	COT.76	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UND	8,00	171,48	214,25
MATERIAL							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
61.6.2	COTAÇÃO G.M. ENGENHARIA	COT.76	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UND	1,00	154,33	154,33
TOTAL DE MATERIAL:							R\$ 154,33
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNITÁRIO
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0001	PROFISSIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,615342	18,12	11,15
	G.M. ENGENHARIA	G.M. 0002	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407056	14,74	6,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA:							R\$ 17,15
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							R\$ 171,48



ENGENHARIA
Construindo Qualidade