

COMPOSIÇÃO	001	PISO DRENANTE 40 X 40 X 8 CM, NATURAL COLORIDO SOBRE COXIM DE PÉ DE PEDRA - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO	M2	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	98,37
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0131	80,47	R\$	81,52
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0655	99,21	R\$	6,49
SINAPI	88260	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	H	0,2703	19,23	R\$	5,19
SINAPI	88316	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	H	0,2703	18,02	R\$	4,87
SINAPI	91277	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	CHP	0,0055	8,65	R\$	0,04
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1298	0,46	R\$	0,05
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	9,36	R\$	0,12
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217	0,76	R\$	0,09

COMPOSIÇÃO	002	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL 625 X 625 MM, FIXADOS EM PERFIS ALTO SUPORTAVÉIS	M2	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	168,84
SINAPI-I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1	121,03	R\$	121,03
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	22,34	R\$	26,80
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,51	R\$	21,01

COMPOSIÇÃO	003	PADRÃO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - PADRÃO CEMIG DE 400A CONFORME NORMA VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	14.049,02
SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	109,29	R\$	3.278,70
SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	109,29	R\$	1.092,90
SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	109,29	R\$	109,29
SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	15,11	R\$	30,22
SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9	29,45	R\$	265,05
COTAÇÃO	010	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO DE 400A - APROVADO PELA CEMIG	UND	1	R\$ 3.013,33	R\$	3.013,33
SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	265,76	R\$	265,76

SETOP-MG	ED-49207	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 4.813,16	R\$ 4.813,16
SETOP-MG	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3	R\$ 46,17	R\$ 138,51
SETOP-MG	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1	R\$ 24,48	R\$ 24,48
SUDECAP	11.14.51	TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 90X90X82 CM	UN	1	R\$ 1.017,62	R\$ 1.017,62

COMPOSIÇÃO	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QGBT E SEUS COMPONENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 21.704,48
COTAÇÃO	001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QGBT E SEUS COMPONENTES	UND	1	R\$ 21.612,90	R\$ 21.612,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,37	R\$ 40,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,42	R\$ 50,84

COMPOSIÇÃO	005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-A E SEUS COMPONENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 22.910,24
COTAÇÃO	002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-A E SEUS COMPONENTES	UND	1	R\$ 22.818,66	R\$ 22.818,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,37	R\$ 40,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,42	R\$ 50,84

COMPOSIÇÃO	006	TOMADA TRIFÁSICA DE SOBREPOR 3P+N+T 32 A	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 100,04
COTAÇÃO	011	TOMADA TRIFÁSICA DE SOBREPOR 3P+N+T 32 A	UND	1	R\$ 94,33	R\$ 94,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	25,42	R\$ 5,71

COMPOSIÇÃO	007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QCD-B E SEUS COMPONENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 20.324,85
COTAÇÃO	003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QCD-B E SEUS COMPONENTES	UND	1	R\$ 20.233,27	R\$ 20.233,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,37	R\$ 40,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,42	R\$ 50,84

COMPOSIÇÃO	008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-HIDRANTE E SEUS COMPONENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 5.990,14
COTAÇÃO	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-HIDRANTE E SEUS COMPONENTES	UND	1	R\$ 5.898,56	R\$ 5.898,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,37	R\$ 40,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,42	R\$ 50,84

COMPOSIÇÃO	009	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUDA LÂMPADAS TUBO LED T8 18W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETORES EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2000LM POR LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO DE 36W/127V, EFICÁCIA MÍNIMA DE 84LM/W. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5MM² DE 1M DE COMPRIMENTO E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 324,65
-------------------	------------	--	------------	--------------	-----------------------	-------------------

COTAÇÃO	006	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBO LED T8 18W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETORES EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2000LM POR LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO DE 36W/127V, EFICÁCIA MÍNIMA DE 84LMW. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5 MM² DE 1M DE COMPRIMENTO E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136.	UND	1	R\$ 273,00	R\$ 273,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282	20,37	R\$ 22,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282	25,42	R\$ 28,67

COMPOSIÇÃO	010	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOT TIPO ARANDELA DE USO INTENSO, ASSOCIADA A CAIXA 2X4" EMBUTIDA NA PAREDE. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED DE 11W/127V COM FLUXO LUMINOSO DE 1.055 E TEMPERATURA DE COR DE 4000°K. DIFUSOR EM VIDRO PLANO JATEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 127,31
COTAÇÃO	007	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOT TIPO ARANDELA DE USO INTENSO, ASSOCIADA A CAIXA 2X4" EMBUTIDA NA PAREDE. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PARA UMA LÂMPADA BULBO LED DE 11W/127V COM FLUXO LUMINOSO DE 1.055 LÚMENS E TEMPERA DE COR 4000°K. DIFUSOR EM VIDRO PLANO JATEADO.	UND	1	R\$ 111,00	R\$ 111,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229167	20,37	R\$ 4,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458333	25,42	R\$ 11,65

COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA BULBO LED, POTÊNCIA MÁXIMA 19W/127V FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.800LM. EFICÁCIA MÍNIMA 94LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA NA COR BRANCA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. DIFUSOR VIDRO PRENSADO. IP20 COM IP44 FRONTAL. FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 189,03
COTAÇÃO	008	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA BULBO LED, POTÊNCIA MÁXIMA 19W/127V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.800LM, EFICÁCIA MÍNIMA 94LM/W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA NA COR BRANCA, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE POTEÇÃO. DIFUSOR VIDRO PRENSADO. IP20 COM IP44 FRONTAL.	UND	1	R\$ 173,00	R\$ 173,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	20,37	R\$ 4,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	25,42	R\$ 12,02

COMPOSIÇÃO	012	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR IP44, COM LED DE MÁXIMO 23W/127V TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (+ OU -) IRC>80. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1980IM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87IM/W. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. UTILIZA DRIVER 700MA. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5MM² DE 1,0M E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136.	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 138,65
------------	-----	--	-----	-------	----------------	------------

COTAÇÃO	009	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR IP44, COM LED DE MÁXIMO 23W/127V TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (+ OU -) IRC>80. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1980LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 87LM/W. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. UTILIZA DRIVER 700MA. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5MM² DE 1,0M E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136.	UND	1	R\$ 87,00	R\$ 87,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282	20,37	R\$ 22,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282	25,42	R\$ 28,67

COMPOSIÇÃO	013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR, COM QUATRO LÂMPADAS TUBO LED 9W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1050 LM POR LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO DE 36W/127V, EFICÁCIA MÍNIMA DE 87 LMW. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5MM² DE 1M DE COMPRIMENTO E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 311,46
COTAÇÃO	005	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR, COM QUATRO LÂMPADAS TUDO LED 9W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1050LM POR LÂMPADA, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO DE 36W/127V, EFICÁCIA MÍNIMA DE 87LM/W. DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO TRIPOLAR 1,5MM² DE 1M DE COMPRIMENTO E PLUG MACHO 2P+T PARA TOMADA PADRÃO NBR 14136	UND	1	R\$ 291,67	R\$ 291,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	20,37	R\$ 4,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838	25,42	R\$ 14,84

COMPOSIÇÃO	014	BACIA SANITÁRIA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 793,55
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1	R\$ 41,00	R\$ 41,00
SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	752,55	R\$ 752,55

COMPOSIÇÃO	015	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 521,23
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1	R\$ 41,00	R\$ 41,00
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	480,23	R\$ 480,23

COMPOSIÇÃO	016	TORNEIRA METAL AMARELO PARA JARDIM, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 38,70
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,021	R\$ 3,93	R\$ 0,08
SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	35,73	R\$ 35,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	24,52	R\$ 2,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	18,02	R\$ 0,54

COMPOSIÇÃO	017	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 3.140,75
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	2.932,05	R\$ 2.932,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,54	R\$ 78,16
SINAPI-I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,52	R\$ 98,08
SINAPI-I	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1	32,46	R\$ 32,46

COMPOSIÇÃO	018	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 59,76
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	57,32	R\$ 0,84
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	44,45	R\$ 44,45
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2	23,66	R\$ 4,73
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	64,94	R\$ 1,46
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,26	R\$ 2,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,41	R\$ 0,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	19,54	R\$ 2,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	24,52	R\$ 3,31

COMPOSIÇÃO	019	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO S17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$ 22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$ 2,03

COMPOSIÇÃO	020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$ 22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$ 2,03

COMPOSIÇÃO	021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$ 22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$ 2,03

COMPOSIÇÃO	022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO E3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$	22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO	023	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$	22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO	024	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO SC1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$	22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO	025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO M1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$	22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO	026	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - TIPO A5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	24,43
SINAPI-I	37359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1	R\$ 22,40	R\$	22,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	R\$	2,03

COMPOSIÇÃO	026	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	6.288,55
SINAPI	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	6.079,85	R\$	6.079,85

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,54	R\$ 78,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,52	R\$ 98,08
SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,46	R\$ 32,46

COMPOSIÇÃO	027	ROTEADOR (ACCESS POINT) WIRELESS 300 MBPS NO MÍNIMO 1 ENTRADA PARA REDE + ALIMENTAÇÃO 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 197,01
COTAÇÃO	020	ROTEADOR (ACCESS POINT) WIRELESS 300 MBPS NO MÍNIMO 1 ENTRADA PARA REDE + ALIMENTAÇÃO 127V	UND	1	R\$ 184,30	R\$ 184,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,42	R\$ 12,71

COMPOSIÇÃO	028	BOX RETO ALUMÍNIO 3/4" ROSCA + ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 21,59
COTAÇÃO	023	BOX RETO ALUMÍNIO 3/4" ROSCA + ARRUELA	UND	1	R\$ 8,88	R\$ 8,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,42	R\$ 12,71

COMPOSIÇÃO	029	BOX RETO ALUMÍNIO 1" ROSCA + ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 25,38
COTAÇÃO	024	BOX RETO ALUMÍNIO 1" ROSCA + ARRUELA	UND	1	R\$ 12,67	R\$ 12,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,42	R\$ 12,71

COMPOSIÇÃO	030	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000mbps NÃO GERENCIÁVEL - 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 1.847,59
COTAÇÃO	012	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000mbps NÃO GERENCIÁVEL - 127V	UND	1	R\$ 1.822,17	R\$ 1.822,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,42	R\$ 25,42

COMPOSIÇÃO	031	RACK PAREDE 12u x 19" PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, LATERAIS COM VENTILAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 733,96
COTAÇÃO	013	RACK PAREDE 12u x 19" PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, LATERAIS COM VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 700,42	R\$ 700,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,42	R\$ 25,42
COTAÇÃO	022	FLANGE METALICA 100X50 PARA PAINEL	UND	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12

COMPOSIÇÃO	032	BANDEJA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 82,99
COTAÇÃO	014	BANDEJA PARA RACK	UND	1	R\$ 80,45	R\$ 80,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,42	R\$ 2,54

COMPOSIÇÃO	033	RACK DE PAREDE 16U x 19" PARA REDE, LATERAIS COM VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 1.575,71
COTAÇÃO	015	RACK DE PAREDE 16U x 19" PARA REDE, LATERAIS COM VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.542,17	R\$ 1.542,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,42	R\$ 25,42
COTAÇÃO	022	FLANGE METALICA 100X50 PARA PAINEL	UND	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12

COMPOSIÇÃO	034	CÂMERA IP BULLET ALIMENTAÇÃO POE - IP67 - ALCANCE DE 15 METROS MÍNIMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$ 430,12
COTAÇÃO	016	CÂMERA IP BULLET ALIMENTAÇÃO POE - IP67 - ALCANCE DE 15 METROS MÍNIMO	UND	1	R\$ 384,33	R\$ 384,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,42	R\$ 25,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,37	R\$ 20,37

COMPOSIÇÃO	035	PLACAS PARA CAIXAS 4X2X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	9,43
COTAÇÃO	021	PLACAS PARA CAIXAS 4X2X2" COM FURO	UND	1	R\$ 6,89	R\$	6,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,42	R\$	2,54

COMPOSIÇÃO	036	INJETOR POE - 1 ENTRADA LAN 1 ENTRADA POE + ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	67,05
COTAÇÃO	017	INJETOR POE - 1 ENTRADA LAN 1 ENTRADA POE + ALIMENTAÇÃO	UND	1	R\$ 61,97	R\$	61,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,42	R\$	5,08

COMPOSIÇÃO	037	NVR GRAVADOR DIGITAL PARA CÂMERAS IP MÍNIMO 8 CANAIS HD DE 1 TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	1.346,31
COTAÇÃO	018	NVR GRAVADOR DIGITAL PARA CÂMERAS IP MÍNIMO 8 CANAIS	UND	1	R\$ 814,38	R\$	814,38
COTAÇÃO	019	HD DE 1TB	UND	1	R\$ 509,04	R\$	509,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,37	R\$	10,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,42	R\$	12,71

COMPOSIÇÃO	038	ROTEADOR (ACCESS POINT) WIRELESS 300 MBPS NO MÍNIMO 1 ENTRADA PARA REDE + ALIMENTAÇÃO 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	197,01
COTAÇÃO	020	ROTEADOR (ACCESS POINT) WIRELESS 300 MBPS NO MÍNIMO 1 ENTRADA PARA REDE + ALIMENTAÇÃO 127V	UND	1	R\$ 184,30	R\$	184,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,42	R\$	12,71

COMPOSIÇÃO	039	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	37,69
COTAÇÃO	025	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UND	1	R\$ 34,04	R\$	34,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,42	R\$	2,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,37	R\$	1,62

COMPOSIÇÃO	040	INSERT EM LATÃO, FURO M12 - FORNECIMENTO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	41,07
COTAÇÃO	026	INSERT EM LATÃO, FURO M12 - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 37,42	R\$	37,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,42	R\$	2,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,37	R\$	1,62

COMPOSIÇÃO	041	COBOGO CIMENTICIO TIPO TRIANGULO 30X30 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	255,27
COTAÇÃO	031	COBOGÓ TRIANGULO 30X30	UND	11,11111	R\$ 19,63	R\$	218,15
SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,007533	R\$ 343,18	R\$	2,59
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,011494	R\$ 25,14	R\$	25,42
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,505747	R\$ 18,02	R\$	9,11

COMPOSIÇÃO	042	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM E ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	NÃO DESONERADO	R\$	217,38
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,0581	84,69	R\$	4,93
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	2,106	41,39	R\$	87,16
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	8,21	R\$	14,93

SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	9,32	R\$	54,06
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,15	R\$	3,00
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,34	R\$	6,80
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,36	R\$	0,33
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	22,34	R\$	23,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	18,02	R\$	4,75
SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,96	14,31	R\$	13,74
SINAPI-I	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,0327	3,98	R\$	4,12

Formiga/MG

31/10/2022

Local e Data

Responsável Técnico

Nome: Túlio Henrique de Oliveira
CREA/CAU: 250531/D