



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	NÃO DESONER.	Preço total
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M³, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 101115 SINAPI/MG 07/2021)	M³			R\$ 3,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	18,74	R\$ 0,40
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	221,09	R\$ 1,75
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	88,98	R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU03	PISO EM TÁBUA EM RÉGUAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 170161 SBC 06/2021)	M²			R\$ 444,99
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	1,0000	289,00	R\$ 289,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	25,98	R\$ 3,40
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560	28,90	R\$ 56,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9990	20,67	R\$ 61,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	18,74	R\$ 9,76
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600	0,78	R\$ 11,28
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300	101,30	R\$ 3,04
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3390	2,04	R\$ 0,69
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0510	111,44	R\$ 5,68
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5100	2,04	R\$ 1,04
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0800	32,17	R\$ 2,57
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU05	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M²			R\$ 196,05
COTAÇÃO	COT02	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M²	1,0000	R\$ 191,10	R\$ 191,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530	18,74	R\$ 2,87
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	25,35	R\$ 1,06
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155	27,88	R\$ 0,43
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215	27,08	R\$ 0,58
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU08	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50316 SETOP 04/2021)	UNID.			R\$ 146,94
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	135,23	R\$ 135,23
SUDECAP-I	73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0126	R\$ 11,53	R\$ 0,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583	25,24	R\$ 11,57
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, MARCO E BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L= 40CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	M²			R\$ 989,72
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	1,0000	R\$ 675,80	R\$ 675,80
SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,0000	R\$ 156,96	R\$ 313,92
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU09	VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 80X210 CM, COM PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FIXO	UNID.			R\$ 1.628,77
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	1,8275	R\$ 675,80	R\$ 1.235,02
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,9500	18,32	R\$ 35,72
SUDECAP-I	81.02.03	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	0,2375	R\$ 185,67	R\$ 44,10
SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,0000	R\$ 156,96	R\$ 313,92
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU10	REVESTIMENTO DE SÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50774 SETOP 04/2021)	M			R\$ 69,84
SETOP	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	1,0000	R\$ 69,84	R\$ 69,84
COMPOSIÇÃO	ÁO CPU11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M²			R\$ 6,15
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3200	10,95	R\$ 3,50

SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780	27,21	R\$ 2,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	18,74	R\$ 0,52
COMPOSIÇÃO	CPU12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS - DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88415 SINAPI/MG 07/2021)	M²			R\$ 6,97
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3200	10,95	R\$ 3,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	27,21	R\$ 2,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	18,74	R\$ 0,52
COMPOSIÇÃO	CPU13	SISTEMA DE FECHAMENTO JANELA EM CORRENTE DE ELO CURTO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 28,64
COPASA-I	35000656	CORRENTE GALV/ZINC ELOS DIAMETRO 6,5MM	M	1,0000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,74	R\$ 1,87
COMPOSIÇÃO	CPU14	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 100674 SINAPI/MG 07/2021)	M²			R\$ 714,44
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	494,60	R\$ 494,60
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000	18,32	R\$ 73,28
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,0000	18,32	R\$ 146,56
COMPOSIÇÃO	CPU15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 1,60X2,10 M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.			R\$ 2.270,69
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	3,3600	R\$ 675,80	R\$ 2.270,69
COMPOSIÇÃO	CPU16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO REDONDA Ø 1,20M , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²			R\$ 715,25
SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,0000	R\$ 715,25	R\$ 715,25
COMPOSIÇÃO	CPU17	PORTÃO DE ABRIR NAS DIMENSÕES DE 4,20X3,15M EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.62 SUDECAP 07/2021)	UNID.			R\$ 11.607,48
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	13,2300	613,20	R\$ 8.112,64
SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	2,0000	R\$ 127,54	R\$ 255,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,9950	25,80	R\$ 2.218,67
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,4600	23,19	R\$ 613,61
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,4600	15,40	R\$ 407,48
COMPOSIÇÃO	CPU18	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 1,50X2,10 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.			R\$ 3.073,64
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,0000	R\$ 2.543,81	R\$ 2.543,81
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,6000	23,19	R\$ 292,19
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,6000	15,40	R\$ 194,04
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	43,60	R\$ 43,60
COMPOSIÇÃO	CPU19	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 2,40X2,10 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.			R\$ 4.891,67
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,6000	R\$ 2.543,81	R\$ 4.070,10
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,1600	23,19	R\$ 467,51
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,1600	15,40	R\$ 310,46
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	43,60	R\$ 43,60

COMPOSIÇÃO	CPU20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 2,10X2,80 M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.			R\$ 3.973,70
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	5,8800	R\$ 675,80	R\$ 3.973,70
COMPOSIÇÃO	CPU21	BALCÃO EM VIDRO TEMPERADO E=8MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-51159 SETOP 04/2021)	M²			R\$ 277,87
SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,0000	R\$ 277,87	R\$ 277,87
COMPOSIÇÃO	CPU22	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 100,97
SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000	98,16	R\$ 98,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	18,74	R\$ 2,81
COMPOSIÇÃO	CPU23	TUBO CORRUGADO PEAD DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 90746 SINAPI/MG 07/2021)	M			R\$ 375,55
SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0000	371,85	R\$ 371,85
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	26,77	R\$ 2,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	18,74	R\$ 1,53
COMPOSIÇÃO	CPU24	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94111 SINAPI/MG 12/2019)	M³			R\$ 231,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	100,00	R\$ 110,00
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,4300	2,04	R\$ 25,36
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1060	155,60	R\$ 16,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5300	64,68	R\$ 34,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	25,98	R\$ 19,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440	18,74	R\$ 21,44
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	34,41	R\$ 2,37
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	28,66	R\$ 1,83
COMPOSIÇÃO	CPU25	PORTÃO DE ABRIR NAS DIMENSÕES DE 1,00x2,10M EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.62 SUDECAP 07/2021)	UNID.			R\$ 1.929,51
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,1000	613,20	R\$ 1.287,72
SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	1,0000	R\$ 127,54	R\$ 127,54
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6500	25,80	R\$ 352,17
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,2000	23,19	R\$ 97,40
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,2000	15,40	R\$ 64,68
COMPOSIÇÃO	CPU26	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP). (REF. SETOP ED-49820)	UNID.			R\$ 5.955,88
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,5100	5,72	R\$ 20,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5100	30,50	R\$ 107,06
COPASA	65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	0,7900	R\$ 78,02	R\$ 61,64
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0790	480,77	R\$ 37,98
SETOP	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	9,1300	R\$ 90,60	R\$ 827,18
SETOP	ED-50588	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m2	3,5100	R\$ 50,72	R\$ 178,03
SUDECAP	40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	18,2600	R\$ 26,05	R\$ 475,67
COPASA	65000103	PINTURA ACRÍLICA - SUPERFÍCIE DE ALVENARIA/CONCRETO	M2	25,2800	R\$ 36,49	R\$ 922,47
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	4,5000	61,03	R\$ 274,64

SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	2,0000	18,39	R\$ 36,78
COPASA-I	35001321	CANTONEIRA ACO CARBONO 3/4"x1/8"-PC 6 M	M	18,0000	R\$ 8,41	R\$ 151,38
SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	2,0000	5,52	R\$ 11,04
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,2080	536,29	R\$ 2.793,00
SETOP	ED-50950	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	m2	0,2700	R\$ 218,34	R\$ 58,95
COMPOSIÇÃO	CPU27	TAMPAO FERRO MALEAVEL DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO PINI 13º ED.)	UNID.			R\$ 9,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,22	R\$ 2,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,24	R\$ 2,52
SINAPI-I	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	5,40	R\$ 5,40
COMPOSIÇÃO	CPU28	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CÔD. ED-48274 SETOP)	UNID.			R\$ 91,42
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,0000	64,14	R\$ 64,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,22	R\$ 12,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,24	R\$ 15,14
COMPOSIÇÃO	CPU29	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID.			R\$ 31,28
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,72	R\$ 1,72
SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,14	R\$ 17,14
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,22	R\$ 5,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,24	R\$ 6,31
COMPOSIÇÃO	CPU30	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID.			R\$ 21,14
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,72	R\$ 1,72
SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,14	R\$ 17,14
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	22,86	R\$ 0,46
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,22	R\$ 0,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	25,24	R\$ 1,01
COMPOSIÇÃO	CPU31	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			R\$ 15,19
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,72	R\$ 1,72
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,10	R\$ 7,10
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	22,86	R\$ 0,46
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,22	R\$ 2,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,24	R\$ 3,28
COMPOSIÇÃO	CPU32	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			R\$ 46,64
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,05	R\$ 6,10
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,44	R\$ 23,44
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	22,86	R\$ 2,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	20,22	R\$ 6,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	25,24	R\$ 8,33
COMPOSIÇÃO	CPU33	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			#N/D
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,05	R\$ 6,10
SINAPI-I	3661	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D

SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	22,86	R\$ 2,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	20,22	R\$ 6,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	25,24	R\$ 8,33
COMPOSIÇÃO	CPU34	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			R\$ 23,07
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,05	R\$ 3,05
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,24	R\$ 11,24
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,22	R\$ 3,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	25,24	R\$ 4,29
COMPOSIÇÃO	CPU35	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			R\$ 21,58
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,05	R\$ 3,05
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,75	R\$ 9,75
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	20,22	R\$ 3,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	25,24	R\$ 4,29
COMPOSIÇÃO	CPU36	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.			R\$ 39,11
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,53	R\$ 5,06
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	21,31	R\$ 21,31
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	22,86	R\$ 1,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,22	R\$ 5,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,24	R\$ 6,31
COMPOSIÇÃO	CPU37	REGISTRO DE ESFERA BORB. BRUTO PVC 3/4" INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 25,13
SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000	15,90	R\$ 15,90
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU38	REGISTRO DE ESFERA LATÃO 3/4" INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 45,43
SINAPI-I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000	36,20	R\$ 36,20
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU39	COLAR DE TOMADA PVC 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 16,21
SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	6,98	R\$ 6,98
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU40	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UNID.			#N/D
SINAPI-I	114	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 18,23
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,00	R\$ 9,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU42	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			#N/D
SINAPI-I	823	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU43	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 22,66
SINAPI-I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,43	R\$ 13,43
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 34,13
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	24,90	R\$ 24,90
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU45	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			#N/D
SINAPI-I	817	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU46	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 22,66
SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,43	R\$ 13,43
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU47	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			R\$ 22,66
SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	13,43	R\$ 13,43
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU48	LUVA, DIÂMETRO 13MM. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.			R\$ 33,29
COTAÇÃO	COT10	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"PARA 3/4"NPT - EM LATÃO	PÇ	1,0000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	21,17	R\$ 2,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057	26,28	R\$ 2,78
COMPOSIÇÃO	CPU49	SWITCHES DE 48 PORTAS	UNID.			#N/D
COPASA-I	25057020	#N/D	#N/D	6,0000	#N/D	#N/D
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	21,17	R\$ 254,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	26,28	R\$ 315,36
COMPOSIÇÃO	CPU50	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UNID.			R\$ 380,08
SINAPI-I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000	308,90	R\$ 308,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,17	R\$ 31,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,28	R\$ 39,42
COMPOSIÇÃO	CPU51	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5% DO CUSTO	UNID.			R\$ 24.498,50
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	118,89	R\$ 13.077,90
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	220,0000	43,83	R\$ 9.642,60
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	35,56	R\$ 1.778,00
COMPOSIÇÃO	CPU52	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RE. 96557/SINAPI)	M3			R\$ 772,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	25,98	R\$ 9,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	18,74	R\$ 10,19
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	654,44	R\$ 752,61
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0888	1,20	R\$ 0,11

SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,49	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO	CPU53	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RE. 96557/SINAPI)	M3			R\$ 829,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,98	R\$ 12,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,74	R\$ 4,69
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2000	676,61	R\$ 811,93
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,20	R\$ 0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,49	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO	CPU54	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SERIE E" - PLACA EM M2	M2			R\$ 232,67
SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	11,1111	R\$ 20,94	R\$ 232,67
COMPOSIÇÃO	CPU55	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SERIE S" - PLACA EM M2	M2			R\$ 321,75
SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	13,8504	R\$ 23,23	R\$ 321,75
COMPOSIÇÃO	CPU56	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SERIE M/P" - PLACA EM M2	M2			R\$ 300,14
SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA)	U	14,2857	R\$ 21,01	R\$ 300,14
COMPOSIÇÃO	CPU57	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SERIE A" - PLACA EM M2	M2			R\$ 110,32
SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	3,1746	R\$ 34,75	R\$ 110,32
COMPOSIÇÃO	CPU58	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA EVAPORADORA, DRENO CENTRAL, 39,0 X 22,0 X 6,0CM, CPP 005U	UND			R\$ 56,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,98	R\$ 12,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,74	R\$ 9,37
COTAÇÃO	COT19	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA EVAPORADORA, DRENO CENTRAL, 39,0 X 22,0 X 6,0CM, CPP 005U	PÇ	1,0000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
COMPOSIÇÃO	CPU59	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB	UND			R\$ 9,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,74	R\$ 1,87
COTAÇÃO	COT20	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB	PÇ	1,0000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COMPOSIÇÃO	CPU60	SUPORTE PARA CONDENSADORA, 900MM				R\$ 205,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,98	R\$ 25,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,74	R\$ 18,74
COTAÇÃO	COT21	SUPORTE PARA CONDENSADORA, 900MM	UND	1,0000	R\$ 161,22	R\$ 161,22
COMPOSIÇÃO	CPU61	CABO PP#4X1,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CPU REF SINAPI 91924)	M			R\$ 8,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	21,17	R\$ 0,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	26,28	R\$ 0,63
COTAÇÃO	COT22	CABO PP#4X1,5MM²	M	1,1900	R\$ 6,49	R\$ 7,72
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,55	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	CPU62	CABO PP#4X2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CPU REF SINAPI 91924)	M			R\$ 13,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	21,17	R\$ 0,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	26,28	R\$ 0,63
COTAÇÃO	COT23	CABO PP#4X2,5MM²	M	1,1900	R\$ 10,03	R\$ 11,94
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,55	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	CPU63	KIT AQUECIMENTO SOLAR DE AÇO INOX HORIZONTAL 100L COM PLACAS	UNID			R\$ 3.808,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	21,17	R\$ 254,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	26,28	R\$ 630,72
COTAÇÃO	COT24	KIT AQUECIMENTO SOLAR DE AÇO INOX HORIZONTAL 100L COM PLACAS	PÇ	1,0000	R\$ 2.923,54	R\$ 2.923,54
COMPOSIÇÃO	CPU64	FREIO DE AGUA PARA RESERVATÓRIO 100MM	UNID			R\$ 143,88
COTAÇÃO	COT25	FREIO DE AGUA PARA RESERVATÓRIO 100MM	PÇ	1,0000	R\$ 134,51	R\$ 134,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,74	R\$ 9,37
COMPOSIÇÃO	CPU65	CAP EM PVC 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 15,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,74	R\$ 3,75
SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,10	R\$ 12,10
COMPOSIÇÃO	CPU66	CAP EM PVC 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			R\$ 13,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,74	R\$ 3,75
SINAPI-I	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,08	R\$ 10,08
COMPOSIÇÃO	CPU67	BOCAL REDONDO-100 MM	UNID			R\$ 71,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,74	R\$ 3,75
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,0000	67,59	R\$ 67,59
COMPOSIÇÃO	CPU68	CABO DE ALUMINIO NÚ SEM ALMA (NBR 7271)-2/0 AWG - 67MM² (REF.: TEL 5720)	M			R\$ 62,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,17	R\$ 6,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,28	R\$ 7,88
COTAÇÃO	COT26	CABO DE ALUMINIO NÚ SEM ALMA (NBR 7271)-2/0 AWG - 67MM² (REF.: TEL 5720)	M	1,1000	R\$ 44,17	R\$ 48,58

COMPOSIÇÃO		TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX-LARGURA 200MM, ESPESSURA 1,4MM (REF.: TEL 758)	M			R\$ 75,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,17	R\$ 10,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,28	R\$ 13,14
COTAÇÃO	COT27	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX-LARGURA 200MM, ESPESSURA 1,4MM (REF.: TEL 758)	M	1,1500	R\$ 45,12	R\$ 51,88
COMPOSIÇÃO		ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS-REFORÇADA PARA DUAS DESCIDAS Ø 1.1/2" (REF.: TEL 380)	PÇ			R\$ 47,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,17	R\$ 1,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,28	R\$ 1,31
COTAÇÃO	COT28	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS-REFORÇADA PARA DUAS DESCIDAS Ø 1.1/2" (REF.: TEL 380)	PÇ	1,0000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO DE ESTAIS RIPO RÍGIDO-1,5 METRO CADA ESTAI X Ø 1.1/2" (REF.: TEL 440)	PÇ			R\$ 348,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,17	R\$ 21,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,28	R\$ 26,28
COTAÇÃO	COT29	CONJUNTO DE ESTAIS RIPO RÍGIDO-1,5 METRO CADA ESTAI X Ø 1.1/2" (REF.: TEL 440)	PÇ	1,0000	R\$ 301,35	R\$ 301,35
COMPOSIÇÃO		MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO-FIXAÇÃO HORIZONTAL H=600MM DN=10MM (REF.: 2056)	PÇ			R\$ 529,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,17	R\$ 15,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	26,28	R\$ 19,71
COTAÇÃO	COT30	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO-FIXAÇÃO HORIZONTAL H=600MM DN=10MM (REF.: 2056)	PÇ	1,0000	R\$ 494,17	R\$ 494,17
COMPOSIÇÃO		CLIPS GALVANIZADOS-PARA EMENDA DE BARRAS Ø 8-10MM (REF.: TEL 5238)	PÇ			R\$ 896,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,17	R\$ 1,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,28	R\$ 1,31
COTAÇÃO	COT31	CLIPS GALVANIZADOS-PARA EMENDA DE BARRAS Ø 8-10MM (REF.: TEL 5238)	PÇ	1,0000	R\$ 894,36	R\$ 894,36
COMPOSIÇÃO		CONECTOR ATERRINSERT-PARA RE-BARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 (REF.: TEL 656)	PÇ			R\$ 1.380,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,17	R\$ 1,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,28	R\$ 1,31
COTAÇÃO	COT32	CONECTOR ATERRINSERT-PARA RE-BARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 (REF.: TEL 656)	PÇ	1,0000	R\$ 1.377,88	R\$ 1.377,88
COMPOSIÇÃO		CANALETA DE MONTAGEM-1 MÓDULO BLI-10	PÇ			R\$ 21,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,17	R\$ 4,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,28	R\$ 5,26
SUDECAP-I	74.24.62	CANALETA PARA FIXAÇÃO 5 BLOCOS BLI-10/BLI-20	UN	1,0000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
COMPOSIÇÃO		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 7500 LITROS, COM TAMPA	UNID.			R\$ 6.598,73
COTAÇÃO	COT01	CAIXA D'ÁGUA 7.500L POLIETILENO COM TAMPA	UNID.	1,0000	R\$ 6.077,88	R\$ 6.077,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	20,22	R\$ 29,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	25,24	R\$ 37,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	324,05	R\$ 85,35
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	155,91	R\$ 368,12
COMPOSIÇÃO		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO (BRITA 01), LANÇAMENTO MANUAL. (REF. CPU 102719 SINAPI)	M3			R\$ 153,09
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	111,44	R\$ 122,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	25,98	R\$ 9,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	18,74	R\$ 20,87
COMPOSIÇÃO		GEOCOMPOSTO DRENANTE MACDRAIN 2L FP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM MURO DE ARRIMO	M3			R\$ 61,55
COTAÇÃO	COT34	GEOCOMPOSTO DRENANTE MACDRAIN 2L FP	M2	1,2105	R\$ 44,29	R\$ 53,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	25,98	R\$ 3,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,74	R\$ 4,69
COMPOSIÇÃO		PORTA VAI-E-VEM COM CHAPA DE PROTEÇÃO E VISOR DE POLICARBONATO - DIMENSÕES 1,00X2,10M	UNID.			R\$ 1.446,59
COTAÇÃO	COT35	PORTA VAI-E-VEM COM CHAPA DE PROTEÇÃO E VISOR DE POLICARBONATO - DIMENSÕES 1,00X2,10M	UNID.	1,0000	R\$ 1.296,95	R\$ 1.296,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	25,98	R\$ 89,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	18,74	R\$ 32,46
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	644,30	R\$ 27,19
COMPOSIÇÃO		PORTÃO METÁLICO DE CORRER EM BARRA CHATA PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 966,27
SINAPI	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	717,83	R\$ 717,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	25,98	R\$ 89,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	18,74	R\$ 32,46
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,80	R\$ 12,90
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	644,30	R\$ 27,19
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	23,19	R\$ 46,38

SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	15,40	R\$ 30,80
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,2000	43,60	R\$ 8,72
COMPOSIÇÃO	CPU81	PORTÃO DE ABRIR EM BARRA CHATA PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 878,43
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	613,20	R\$ 613,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	25,98	R\$ 89,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	18,74	R\$ 32,46
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,80	R\$ 12,90
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	644,30	R\$ 27,19
SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	0,2000	R\$ 127,54	R\$ 25,51
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	23,19	R\$ 46,38
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	15,40	R\$ 30,80
COMPOSIÇÃO	CPU82	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM USO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (REF. SINAPI 87549)	M2			R\$ 25,10
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	699,85	R\$ 14,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	25,98	R\$ 8,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	18,74	R\$ 2,14
COMPOSIÇÃO	CPU83	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM USO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87547)	M2			R\$ 23,49
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	563,20	R\$ 12,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,98	R\$ 9,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	18,74	R\$ 2,40
COMPOSIÇÃO	CPU84	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO - CINZA CRISTAL	M2			R\$ 135,38
COTAÇÃO	COT37	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CINZA E BRANCO, ACABAMENTO LISO *10 X 10* CM (REFERENCIA CINZA)	M2	1,1600	R\$ 59,17	R\$ 68,64
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900	2,47	R\$ 18,99
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	27,57	R\$ 35,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	18,74	R\$ 12,18
COMPOSIÇÃO	CPU85	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO - COLORIDAS SÓLIDAS/LISAS	M2			R\$ 150,76
COTAÇÃO	COT36	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES SÓLIDAS LISAS, ACABAMENTO LISO *10 X 10* CM (REFERENCIA AZUL COBALTO)	M2	1,1600	R\$ 72,43	R\$ 84,02
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900	2,47	R\$ 18,99
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900	27,57	R\$ 35,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	18,74	R\$ 12,18
COMPOSIÇÃO	CPU86	ALÇAPÃO RESERVATÓRIO INFERIOR (REF. ED-50923)	M2			R\$ 652,75
SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	2,7778	R\$ 234,99	R\$ 652,75
COMPOSIÇÃO	CPU87	TORNEIRA ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA-25MM - 1/2"	UNID.			R\$ 52,47
SINAPI-I	COT38	TORNEIRA ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA-25MM - 1/2"	M2	1,0000	R\$ 43,24	R\$ 43,24
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,31	R\$ 0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU88	TÊ SANITÁRIO-100 MM - 50 MM	UNID.			R\$ 38,20
SINAPI-I	COT39	TÊ SANITÁRIO-100 MM - 50 MM	M2	1,0000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU89	TÊ SANITÁRIO-100 MM - 75 MM	UNID.			R\$ 42,48
SINAPI-I	COT40	TÊ SANITÁRIO-100 MM - 75 MM	M2	1,0000	R\$ 32,34	R\$ 32,34
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU90	TÊ SANITÁRIO-75 MM - 50 MM	UNID.			R\$ 34,94
SINAPI-I	COT41	TÊ SANITÁRIO-75 MM - 50 MM	M2	1,0000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	22,86	R\$ 1,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,22	R\$ 4,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,24	R\$ 5,05
COMPOSIÇÃO	CPU91	ACIONADOR DE INCÊNDIO MANUAL ENDEREÇÁVEL	PÇ			R\$ 214,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,17	R\$ 42,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,28	R\$ 52,56
COTAÇÃO	COT42	ACIONADOR DE INCÊNDIO MANUAL ENDEREÇÁVEL	M2	1,0000	R\$ 119,53	R\$ 119,53
COMPOSIÇÃO	CPU92	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	PÇ			R\$ 2.077,49
SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	3,8400	R\$ 529,66	2.033,89
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UM	1,0000		43,60
COMPOSIÇÃO	CPU93	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$	R\$ 231,93
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,20	6,38	14,04
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	CR	1,00	4,09	4,09
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,20	12,90	28,38
SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	4,00	6,65	26,60
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,20	9,08	19,98
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	18,00	6,14	110,52
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,38	11,54	4,33
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,00	14,94	14,94
SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,00	9,06	9,06

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Eduardo Dias de Abreu
CREA N°: MG-239120/D

Representante do Município
Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro
Secretária Municipal de Educação

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG