MEMORIAL DE CALCÚLO	UNID	QUANT
ADMINISTRATIVO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	86,00
ADMINISTRAÇÃO		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	288,00
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	480,00
DIVERSOS		
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	640,83
PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00
CANTEIRO DE OBRAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	450,00
BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	20,00
PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50
TRANSPORTES		
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,76
MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00
DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00
DEMOLIÇÕES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
GALPÃO		
DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	250,00
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,61
DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,00
REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	34,37
TRANSPORTES		
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	79,99
CAMARA DE VEREDORES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	277,27
SERVIÇO EM TERRA		
GERAL		
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	450,00

ASSINADO DIGITALMENTE POR LUAN JOSE DE BRITO EM 03/11/2026 ÀS 11:53:09.

RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35
REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	2,35
FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
ESTACAS		
ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	129,00
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.415,67
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	379,87
BLOCOS E ARRANQUES		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	23,90
APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,55
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,52
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	19,61
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	19,61
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	117,71
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	355,50
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	388,71
CONTROLE TECNOLÓGICO		
CORPO DE PROVA	UN	6,00
ESTRUTURA		
VIGAS BALDRAME		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,47
APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,61
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,25
FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	122,40
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,21
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,21
REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	4,98
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	322,12
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	165,39
PILARES		
FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	249,43
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,60
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,25
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,69
VIGAS DE COBERTURA		
FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	206,84
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,35

	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,35
	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	112,18
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,21
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,27
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,36
	VIGAS DE FECHAMENTO		
	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	153,02
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,55
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,55
	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	233,63
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,00
	LAJE PRÉ MOLDADA		
	FORRO		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	172,00
	VERGAS E CONTRAVERGAS		
	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,85
	CONTROLE TECNOLÓGICO		
	CORPO DE PROVA	UN	30,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00
	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	950,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	398,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00
	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00

	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	6,00
	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00
	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00
	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	28,00
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	58,00
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	56,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	300,00
	BUCHA DE NYLON S-8	UN	300,00
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
	REGISTROS		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	6,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
	LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00
	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00
	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	5,00
	VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS		
	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00
	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00
	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00
	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00
	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00
	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00
	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00
	OUTROS		

TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00
ÁGUA FRIA		
TUBOS PVC SOLDÁVEL		
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	45,06
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,77
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	11,26
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,78
BUCHA DE REDUÇÃO		
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	12,00
JOELHOS		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	11,00
TÊ		
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	4,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	4,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00
ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL		
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	8,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	8,00
ADESIVOS		
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	8,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	8,00
LUVA		
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	8,00
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00
ESGOTO SANITÁRIO		
JOELHOS		
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	20,00
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	16,00
CURVAS		
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00
JUNÇÃO		
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00

JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00
LUVA		
LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	1,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	9,00
TÊ SANITÁRIO		
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00
TUBOS		
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	30,66
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,25
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,02
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	49,09
CAIXA SIFONADA		
CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00
CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00
EXTRAS		
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00
CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	UN	2,00
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	761,56
IMPERMEABILIZAÇÃO		
VIGAS BALDRAMES		
IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	124,83
ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS		
IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	61,80
ESTRUTURAS METÁLICAS		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.541,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	50,00
COBERTURAS		
COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	340,00
ESQUADRIAS		
PORTAS		
PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	M2	21,84
PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS - EXCLUSO VIDRO	M2	8,40
JANELAS		
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) EXCLUSO VIDRO	M2	13,50
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.428,00

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	266,96
REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1.256,16
REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	72,15
FORROS		
ÁREA COMUM		
GESSO CORRIDO EM TETO	M2	162,15
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	125,10
REVESTIMENTO DE PISO		
LASTRO IMPERMEABILIZADO		
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	511,70
PISO CERÂMICO		
PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	287,25
RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	311,14
PASSEIO (CALÇADA)		
PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	142,50
FERRAGENS		
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	2,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2,00
PINTURA		
PINTURA - INTERNO		
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	685,58
PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	685,58
PINTURA FORRO		
ÁREA COMUM		
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	287,25
PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	287,25
PINTURA EXTERNA		
PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	450,76
CALÇADA DE PROTEÇÃO		
PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	50,22
PORTAS		
PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	24,57
ESTRUTURA METÁLICA		
PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	260,00
DIVERSOS		
GERAL		
BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,24
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	340,00
SINALIZAÇÕES		
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	0,96
OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
HIAGO RIBEIRO PEREIRA SALES
Data: 22/10/2026 07:48:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG.CIVIL: HIAGO RIBEIRO PEREIRA SALES
CREA-GO: 1019839570D-GO

Valide a assinatura deste documento em https://camaranovaroma.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 04ee70