



ago/24

Planilha de Orçamento GLOBAL

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Obra: REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total				Total
	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS					
ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO SERVIÇO (3%)	4,00	MS			
SBC_12689_MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN			
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPAGALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2			
UERGS_036 MOBILIZACAO RETIRADA/RECOLOCACAO MOVEISEQUIP. - EQUIPE2HOMENS/8HORAS	20,00	D			
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. P/DEPÓSITOSEMDIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAC	4,00	ME			
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. P/DEPÓSITOSEMDIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAC	4,00	ME			
COTAÇÃO_MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	D			
2. PRÉDIO 1					
2. 1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
UERGS_042 REMOÇÃO DE PISO VINILICO	449,41	M2			
UERGS_044 RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO	449,41	M2			
22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO	17,86	M2			
UERGS_373 DEMOLICAO DE RODAPE	261,61	M			
22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DE MADEIRA + BIOMBO METALICO)	28,77	M2			
22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM	449,41	M2			
522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	15,50	M2			
97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMAMANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,99	M2			
22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	15,55	M2			
22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS (BACIAS MICTÓRIO, TORNEIRAS, CUBAS)	12,00	UN			
2. 2. PAREDES E PAINÉIS					
96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USINTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURAMETÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023	9,33	M2			
103355 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X2,4 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	5,01	M2			
96373 INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	5,00	M			



Item/Descrição		Preço Unitário/Preço Total			
Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total	
22197	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAINEL METÁLICO	15,00	M2		
2. 3. PAVIMENTAÇÃO					
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	497,89	M2		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_02/2023_PE	497,89	M2		
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023	261,61	M		
A95320	SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM MARG. CLAR 1.4-3CM	8,60	M		
2. 4. ESQUADRIAS					
111110	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS. CEDRO SFERR. 0.60X2,10 (PM04)	2,00	CJ		
111113	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS. CEDRO SFERR. 0.90X2,10 (PM01, PM01A)	10,00	CJ		
UERG_260m	BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE	1,00	UN		
ORSE_9736	BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA	1,00	UN		
121001	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	12,00	CJ		
2. 5. REVESTIMENTO E PINTURA					
A101002	CHAPISCO CLAR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	7,63	M2		
A101010	EMBOCO CLAR 1:3-10MM (INTERNO)	7,63	M2		
A101020	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10% CI-5MM (INTERNO)	107,42	M2		
UERG_151	CERÂMICA PLACA 30X30 COM ARGAMASSA COLANTE SEM EMB	18,30	M2		
141251	MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	14,12	M2		
141257	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	299,50	M2		
141302	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/ MADEIRA-1 DEM	68,04	M2		
141346	PINTURA ESMALTE BRILH. S/ MADEIRA - 2 DEMAOS	68,04	M2		
2. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
UERG_395	LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/ EMBUTIR	3,00	UN		
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	8,00	M		
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	4,00	UN		
95802	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	2,00	UN		
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	2,00	UN		
UERG_029	RETIRADA/INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA	322,90	M		



Item/Descrição		Preço Unitário/Preço Total		
Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
2.923,65	M			
1.005,35	M			
185,00	UN			
5,00	UN			
1,00	UN			
57,00	UN			
1.020,80	M			
114,00	UN			
57,00	UN			
8,00	M			
4,00	UN			
3,00	UN			
1,00	UN			
6,00	UN			
2,00	UN			
2,00	UN			
1,00	UN			
1,00	UN			
1,00	UN			
2,00	UN			
3,00	UN			
1,00	UN			

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FINSTALAÇÃO. AF_12/2015			
SBC_203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m			
COTACAO_	INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK			
2. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
UERG5_099	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
SBC_59451	CERTIFICACAO DE REDE LÓGICA C EMISSAO DE RELATORIO			
2. 8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
161205	TUBO PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM			
161207	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM			
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2024			
161206	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADVEL 25MM			
161254	PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM			
153041	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")			
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020			
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			
100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020			
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA DE ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA			
SBC_202347	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050			
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
ORSE_12122	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX L=40CM D=1 1/2"			
SBC_62048	BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDI VISUAL PNE/PCD			



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Mão-de-Obra	Total
			Material			
SBC_202351 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173	5,00	UN				
152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO	3,00	CJ				
90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	6,00	M				
89746 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN				
89744 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN				
104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	1,00	UN				
89796 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN				
89712 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	M				
89711 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	M				
89726 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN				
89724 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN				
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN				
89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN				
2. 9. INTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS						
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	27,00	M3				
UERG5_080 REMOCAO DE TUBO PVC	27,00	M				
90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	1,00	M				
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	3,00	UN				
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	27,00	M3				
592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	1,00	M2				
2.10. FORRO E COBERTURA						
96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	8,80	M2				
(COTAÇÃO) TELA ANTI-FOLHA DE ALUMINIO, FIXADA NA TELHA E NA PLATIBANDA/C/ PARAFUSOS E BUCHAS - INSTALADA	40,00	M				
UES LIMPEZA DE CALHAS	113,00	M				
89823 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO LUVAS DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTII	16,00	UN				
COTAÇÃO_LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES INCLUINDO REMOÇÃO DOS RESÍDUOS	1,00	VB				
3. PRÉDIO 5						
3.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS, PIAS, CUBAS, CHUVEIROS, PAPELEIRAS, CABIDES	18,00	UN				



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
UERGS_042 REMOÇÃO DE PISO VINILICO	608,07	M2		Total
UERGS_044 RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO	608,07	M2		
22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERÂMICO	64,93	M2		
22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	28,50	M2		
22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM	621,29	M2		
97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO/MADEIRA/POLIESTIRENO, DE FORMAMANUAL, SEM REA PROVEITAMENTO, AF_09/2023	366,45	M		
22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	39,33	M2		
22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	142,49	M2		
22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	60,06	M2		
3. 2. PAVIMENTAÇÃO				
88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	720,17	M2		
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², AF_02/2023, PE	720,17	M2		
88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM, AF_02/2023	604,15	M		
3. 3. ESQUADRIAS				
111113 PORTA INT. SEMI-OCAS COMPENS. CEDRO S/FERR. 0,90X2,10 (PM01, PM01B)	14,00	CJ		
UERGS_305 PORTA INTERNA SEMIOCA 90X2,10 COM BANDEIRA DE VIDRO 90X40 (PM05, PM05A, PM05B)	6,00	CJ		
111101 PORTA INT. SEMI-OCAS COMPENS. CANELA S/FERR. 0,80X2,10 (PM02)	1,00	CJ		
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	21,00	CJ		
UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE	1,00	UN		
ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO PI PORTA	1,00	UN		
111117 PORTA INT. MACICA CEDRO-2 FLS S/FERR. 1,40X2,10 (PM06, PM06A)	2,00	CJ		
111116 PORTA INT. MACICA CEDRO-2 FLS S/FERR. 1,20X2,10 (PM07)	1,00	CJ		
100677 BANDEIRA PARA PORTA EM MADEIRA, AF_12/2019 (PM07)	2,00	UN		
UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2 FOLHAS	3,00	CJ		
3. 4. REVESTIMENTO E PINTURA				
A101002 CHAPISCO C/AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	0,22	M2		
A101010 EMBOCO C/AR 1:3-10MM (INTERNO)	0,22	M2		
A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10% CI-5MM (INTERNO)	101,14	M2		
UERGS_151 CERAMICA PLACA 30X30 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	16,77	M2		



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Mão-de-Obra	Total
			Material			
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2.627,00	M2				
141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM	151,56	M2				
141346 PINTURA ESMALTE BRILH. SMADERA - 2 DEMAOS	151,56	M2				
3. 5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
UERG5_029 RETIRADA/INSTALAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA	417,00	M				
91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1.865,25	M				
91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	833,40	M				
91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	51,00	M				
91935 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV/PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	105,00	M				
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	317,00	UN				
SBC_203042 CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	5,00	UN				
COTAÇÃO_PERFIL DUPLO 25 "D" BRANCO LISO - DUTOTEC	37,00	M				
COTAÇÃO_LUVA ARREIMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC	12,00	UN				
COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC	37,00	M				
COTAÇÃO_CURVA V90 INT 25 - 45 AL BR R30 PLANA L - DUTOTEC	6,00	UN				
COTAÇÃO_CURVA VT90 PRF 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC	2,00	UN				
COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC	4,00	UN				
COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 10A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC	66,00	UN				
COTAÇÃO_PORTA EGP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC	12,00	UN				
COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC	33,00	UN				
COTAÇÃO_BLOCO RJ45 KEYSTONE DUTOTEC - BRANCO - DUTOTEC	4,00	UN				
COTACAO_INSTALACAO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK	1,00	UN				
3. 6. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	92,00	UN				
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	1.543,00	M				
UERG5_099 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	184,00	UN				
3. 7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	5,00	M				



24195000011499

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN		
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN		
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	1,00	UN		
161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM	2,00	UN		
153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN		
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN		
SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050	1,00	UN		
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUROFRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DELIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		
100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	1,00	UN		
86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE-PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		
100887 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN		
ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX (Ø=40CM D=1 1/2")	2,00	UN		
100863 BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 100 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	1,00	UN		
88714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	3,00	M		
88746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN		
88744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN		
88711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	2,00	M		
88726 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	2,00	UN		
88724 JOELHO 90 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	3,00	UN		
88683 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		
4. PRÉDIO 3				
4.1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
UERG5_041 RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO INCL. TUBULAÇÃO	60,00	UN		
UERG5_172 RETIRADA DE PTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	42,00	PT		
UERG5_013 RETIRADA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	23,00	M		
22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	125,00	M2		
22196 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	7,00	UN		



24195000011499

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS (E=20M)	23,00	M2		
97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMAMANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023	159,00	M2		
22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	73,00	M2		
22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO	18,00	M2		
592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	27,00	M2		
22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	12,00	M2		
22197 DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES	138,00	M2		
22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	70,00	M2		
22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS (BACIAS PIAS, TORNEIRAS E SIFÕES)	14,00	UN		
22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	26,00	M2		
22186 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	30,00	M2		
592807 REMOCAO E REPOSICAO DE BLOCO DE CONCRETO	20,00	M2		
22195 RETIRADA DE DUTOS DE EXAUSTÃO/COIFA	10,00	M		
UERGS_373 DEMOLICAO DE RODAPE/RODAMEIO DE MADEIRA	16,00	M		
UERGS_182 REMOÇÃO DE PERSIANA VERTICAL/HORIZONTAL	10,00	M2		
4. 2. PAREDES E PANEIS				
UERGS_377 LIMPEZA ANTI MOFO	626,00	M2		
UERGS_386S LIMPEZA E RASPAGEM DE RESIDUOS DA COBERTURA/FACHADA	615,00	M2		
UERGS_077 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - C/ LÁ DE ROCHA - C/COLOCAÇÃO	47,00	M2		
96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURAMETÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023	10,00	M2		
96373 INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	6,00	M		
62800 ALVENARIA TUA VISTA-DE 15CM-J1CM C1-AR 1:5	10,00	M2		
4. 3. PAVIMENTAÇÃO				
88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPES 2CM. AF_07/2021	80,19	M2		
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_02/2023_P1	97,49	M2		
88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023	128,93	M		
A95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.C1-AR 1:4-3CM	3,20	M		
22198 LIMPEZA/LAVAGEM PISO CERAMICO E BASALTO C/REJUNTES NOVOS	90,75	M2		





Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
A92341 PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	18,20	M2		
4. 4. ESQUADRIAS				
111111 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO SFERR.0,70X2,10 (PM03)	2,00	CJ		
111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO SFERR.0,80X2,10 (PM02)	4,00	CJ		
111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO SFERR.0,90X2,10 (PM01) e(PM01A)	6,00	CJ		
UERG5_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE (PM01A)	2,00	UN		
ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA (PM01A)	2,00	UN		
111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO SFERR.0,60X1,80 (PM04) e(PM04C)	4,00	CJ		
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA (PM01, PM01A, PM02, PM03, PM04, PM04C, PME05, PFE01, PFE04)	21,00	CJ		
UERG5_392 FERRAGEM JANELA CORRER MADEIRA (JM02, JM09, JM10, JM11, JM12, JM13)	9,00	UN		
131101 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA (JM01, JM02, JF04, JF05, JF06)	9,70	M2		
112014 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS E VIDRO (PFE01)	4,00	M2		
102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC OU METÁLICA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PFE01E PFE01)	8,20	M2		
UERG5_391 JOGO FERRAGEM PARA JANELA BASCULANTE	5,00	UN		
112020 GRADE SIMPLES-FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELA	3,40	M2		
102182 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	UN		
102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,00	UN		
UERG5_393 KIT ACESSÓRIOS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MOLAS E DOBRADIÇAS) (PV02, PV03)	2,00	UN		
113010 CAXILHO FIXO DE ALUMÍNIO	1,62	M2		
131911 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM NEOPRENE	1,62	M2		
4. 5. REVESTIMENTO E PINTURA				
A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	18,00	M2		
A101010 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)	18,00	M2		
A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10% CI-5MM (INTERNO)	184,00	M2		
UERG5_394 REJUNTE PARA ALVENARIA A VISTA 15CM	111,00	M2		
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	792,41	M2		
141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/ MADEIRA-1DEM	140,83	M2		
141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ MADEIRA-2 DEM-INCL FDO BCO	140,83	M2		



24195000011499

Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total			Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DERESINA ACRÍLICA, 3 D EMÃOS. AF_09/2023				554.80	M2			
4. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020				2,00	UN			
91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				123,00	M			
91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				287,00	M			
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				23,00	UN			
91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				54,00	UN			
95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				209,00	UN			
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				18,00	M			
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				6,00	UN			
95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN32 MM (1"), A PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				7,00	UN			
91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				19,00	UN			
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				2,00	UN			
92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				3,00	UN			
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				44,00	UN			
92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				5,00	UN			
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.598,00	M			
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				109,00	M			
91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				173,00	M			
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				5,00	UN			
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1,00	UN			
93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				12,00	UN			
93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				3,00	UN			
93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				3,00	UN			
93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1,00	UN			
93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				2,00	UN			
SBC_64816 DIPOSITIVO DIFERENCIAL DR 30MA TETRAPOLAR 25A				1,00	UN			



Item/Descrição	Qtd.	Preço Unitário/Preço Total			Total
		Un	Material	Mão-de-Obra	
UERG5_386 DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 63A/30MA	1,00	UN			
UERG5_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W	48,00	UN			
UERG5_385 LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/EMBUTIR	19,00	UN			
4. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					
91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	63,00	M			
95817 CONDULTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	22,00	UN			
91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	11,00	UN			
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	7,00	M			
95818 CONDULTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	4,00	UN			
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	2,00	UN			
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	248,00	M			
UERG5_099 CONECTOR RJ45 MACHO/FEMEA CAT5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UN			
98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	1,00	UN			
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	17,00	UN			
UERG5_121 PATCH CORD U/UTP CM CONECTOR RJ-45 6 AZUL 1,5 M	17,00	UN			
SBC_59451 CERTIFICACAO DE REDE LOGICA C EMISSAO DE RELATORIO	17,00	UN			
4. 8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
161205 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	15,00	M			
161220 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	5,00	M			
161207 JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	4,00	UN			
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	6,00	UN			
161222 JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	4,00	UN			
161206 TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	6,00	UN			
161221 TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	2,00	UN			
161254 PLUG PVC ROSQUEAVEI 25MM	6,00	UN			
153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN			
103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	2,00	UN			
88931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	6,00	UN			



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	6,00	UN		
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUROFRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DELIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	2,00	UN		
100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	2,00	UN		
86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE.PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA	2,00	UN		
100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	2,00	UN		
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	4,00	UN		
ORSE_12122 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX I=40CM D=1 1/2"	4,00	UN		
SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050	2,00	UN		
SBC_202351 TORNEIRA P/LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173	4,00	UN		
UERG_026 TORNEIRA DE BANCADA GIRATÓRIA C/ALAVANCA BICA ALTA	3,00	UN		
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	9,00	UN		
152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 60X70 CM MOLDURA DE ALUMÍNIO	2,00	CJ		
SBC_62048 BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDI VISUAL PNE/PCD	2,00	UN		
90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF_01/2021	15,00	M		
88714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	18,00	M		
88746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	5,00	UN		
88744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	9,00	UN		
104347 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	3,00	UN		
164217 TE SANITÁRIO PVC RÍGIDO 100X50MM ESG.PRIM.	1,00	UN		
88713 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	1,00	M		
88712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	9,00	M		
88711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	1,00	M		
88732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	2,00	UN		
88731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	3,00	UN		
88726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	4,00	UN		
88724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	3,00	UN		
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	11,00	UN		



24195000011499

Item/Descrição		Preço Unitário/Preço Total		
Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1,00	UN			
1,00	UN			
33,00	M2			
5,00	M			
30,00	M			
30,00	M			
3,00	UN			
30,00	M2			
1,000,00	UN			
35,50	M			
147,60	M2			
15,89	M2			
10,53	M2			
6,00	M3			
11,81	M2			
64,10	M2			
98,62	M2			
8,00	M2			
48,49	M2			
32,37	M2			
12,00	UN			
39,00	M			
7,97	M2			
48,40	M2			

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022

UERG5_271s CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO 40x40x50cm C/ TAMPA

4. 9. FORRO E COBERTURA

723320 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO KALHETA

723325 CUMEIEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO KALHETA

723116 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA

1651117 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70

ORSE_13060 FORNEC E INST DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EMTOLDO COBERTURA FECHAMENTO

TROCA DA LONA DOS TOLDOS EXTERIORS

PASSARINHEIRA PLACA CANAL NERVURA PARA TELHA CANAL 90

UERG5_388S APLICAÇÃO DE PU

104757 FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

73760 FORRO PVC 200MM C/ PERFIL SUSTENTACAO EM PVC

5. PRÉDIO 6

5. 1. DEMOLICOES E REMOÇOES

22121 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMAMANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023

97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMAMANUAL, SEM REAPR OVEITAMENTO. AF_09/2023

22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM

592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.14-3CM

22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS

22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS

22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS ETORNEIRAS E SIFÕES

97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

5. 2. PAREDES E PAINÉIS

96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURAMETÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023

UERG5_077 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - C/ LÁ DE ROCHA - C/ COLOCAÇÃO

88708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022

UERG5_271s CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO 40x40x50cm C/TAMPA

4. 9. FORRO E COBERTURA

72320 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO KALHETA

72325 CUMEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO KALHETA

72316 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA

165117 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70

ORSE_13080 FORNEC E INST DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO COBERTURA FECHAMENTO

TROCA DA LONA DOS TOLDOS EXTERNOS

PASSARINHEIRA PLACA CANAL NERVURA PARA TELHA CANAL 90

UERG5_389S APLICAÇÃO DE PU

104757 FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023

98114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

73760 FORRO PVC 200MM C/ PERFIL SUSTENTACAO EM PVC

5. PRÉDIO 6

5. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

22121 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMAMANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023

97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMAMANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023

22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM

592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1-4-3CM

22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS

22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS

22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS E TORNEIRAS E SIFÕES

97632 DEMOLICÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

5. 2. PAREDES E PAINÉIS

96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UIMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURAMETÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023

UERG5_077 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - C/ LÁ DE ROCHA - C/ COLOCAÇÃO





24195000011499

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
62280 ALVENARIA T.U.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	11,24	M2		
5. 3. PAVIMENTAÇÃO				
88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	98,62	M2		
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X 60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_02/2023_PE	107,62	M2		
88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023	78,25	M		
5. 4. ESQUADRIAS				
111113 PORTA INT. SEMI-OCAL COMPENS. CEDRO S/FERR. 0.85X2,1 E 0.90X2,10 (PM01, PM03 e PM04)	11,00	CJ		
111110 PORTA INT. SEMI-OCAL COMPENS. CEDRO S/FERR. 0.60X2,10	3,00	CJ		
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA (PM01, PM03, PM04, PD01)	14,00	CJ		
111116 PORTA INT. MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR. 1,20X2,10 (PM02)	2,00	CJ		
UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2FOLHAS (PM02)	2,00	CJ		
UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE	2,00	UN		
ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA	2,00	UN		
5. 5. REVESTIMENTO E PINTURA				
A101002 CHAPISCO CLAR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	22,00	M2		
A101010 EMBOCO CLAR 1:3-10MM (INTERNO)	22,00	M2		
A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	167,82	M2		
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (PAREDES E TETOS)	1.337,59	M2		
141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM	92,19	M2		
141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	92,19	M2		
A92506 REJUNTE PARA PISO CERAMICO 20X30	172,55	M2		
5. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
97236 ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM M. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	59,00	M		
97274 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	2,00	UN		
97313 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	3,00	UN		
SBC_63542 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	4,00	M		
ADAPTADOR ELETROCALHA 50MM PARA ELETRODUTO/CANAleta	12,00	UN		
101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	2,00	UN		
101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	1,00	UN		





Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN		
918663 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	155,00	M		
919114 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	UN		
95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	65,00	UN		
95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN		
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	M		
919117 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN		
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	62,00	UN		
92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN		
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN		
92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN		
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.147,00	M		
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	209,00	M		
101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDEÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	105,00	M		
101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDEÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	11,00	M		
93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	29,00	UN		
93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN		
UERG5_396 DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 63A/30MA	1,00	UN		
UERG5_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W (SOBREPOR EMBUTIR)	51,00	UN		
101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (63A e 100A)	3,00	UN		
93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN		
93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN		
UERG5_374 FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CORRENTE A 1M DO TETO	51,00	UN		
PLUG MACHO/FEMEA PARA AS LUMINÁRIAS	78,00	UN		
COTAÇÃO_PERFIL SIMPLES 25 BRANCO - DUTOTEC	73,00	M		
COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC	73,00	M		
COTAÇÃO_LUVA ARREIMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC	25,00	UN		



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Mão-de-Obra	Total
			Material			
COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC	66,00	UN				
COTAÇÃO_CURVA HZ90 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC	1,00	UN				
COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC	5,00	UN				
COTAÇÃO_PORTA ECP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC	67,00	UN				
COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 10A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC	115,00	UN				
COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 20A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC	17,00	UN				
COTACAO_INSTALLAÇÃO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK	1,00	UN				
5. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA						
97236 ELETROCALHALISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	25,00	M				
SBC_63542 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	2,00	M				
97313 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	1,00	UN				
97274 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	1,00	UN				
ADAPTADOR ELETROCALHA 50MM PARA ELETRODUTO/CANALETA	1,00	UN				
91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,00	M				
96817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	24,00	UN				
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	M				
98285 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	587,00	M				
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	14,00	UN				
98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN				
UERG5_121 PATCH CORD UUTP CM CONECTOR RJ45 6 AZUL 1,5 M	35,00	UN				
UERG5_228m RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM	2,00	UN				
SBC_59451 CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA C EMISSÃO DE RELATÓRIO	35,00	UN				
COTAÇÃO_PERFIL SIMPLES 25 BRANCO - DUTOTEC	50,00	M				
COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC	50,00	M				
COTAÇÃO_LUVA ARREIMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC	17,00	UN				
COTAÇÃO_CURVA HZ90 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC	3,00	UN				
COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC	2,00	UN				



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
COTAÇÃO_PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC	18,00	UN		
COTAÇÃO_BLOCO RJ45 KEYSTONE DUTOTEC - BRANCO - DUTOTEC	21,00	UN		
COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC	42,00	UN		
5.8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	11,00	M		
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,00	UN		
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,00	UN		
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	7,00	UN		
161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM	6,00	UN		
153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN		
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	9,00	UN		
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUROFRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DELIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN		
100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	2,00	UN		
100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN		
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN		
ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX (H=40CM D=1 1/2")	4,00	UN		
SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050	2,00	UN		
SBC_202351 TORNEIRA P/LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173	4,00	UN		
152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMÍNIO	6,00	CJ		
SBC_62048 BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD	2,00	UN		
UERG_073 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 25MM ARESTAS POLIDAS (COMPOSIÇÃO UERGS COM INSUMOS SINAPI)	1,45	M2		
UERG_085 RODABANCA GRANITO POLIDO 10CM - ESPESSURA 2CM	2,40	M		
151035 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	4,00	UN		
100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN		
90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	13,00	M		
88746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN		
88806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN		
104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN		



Item/Descrição		Preço Unitário/Preço Total			Total
Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra		
88713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	5,00	M		
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	11,00	M		
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	6,00	M		
88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	8,00	UN		
88708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO, AF_08/2022	2,00	UN		
88683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	6,00	UN		
5. 9. INSTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS					
31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	28,00	M3		
UEGS_080	REMOCAO DE TUBO PVC	28,00	M		
661388	FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM	28,00	M		
	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	3,00	UN		
164040	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN		
31325	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	28,00	M3		
592600	REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.14-3CM	8,00	M2		
5.10. FORRO E COBERTURA					
104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_08/2023	15,77	M2		
ORSE_13060	FORNEC E INST DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM	4,20	UN		
UE3	LIMPEZA DE CALHAS	132,00	M		
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DEFORMA MANUAL, S EM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	20,13	M2		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA TERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLU	20,13	M2		
	COTAÇÃO, LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES,	1,00	VB		
6. PRÉDIO 7					
6. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
22161	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	49,15	M2		
22134	DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	31,65	M2		
22133	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO	54,91	M2		
UEGS_042	REMOÇÃO DE PISO VINILICO	120,76	M2		
UEGS_044	RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO	120,76	M2		
22164	RETIRADA DE ESQUADRIAS	18,48	M2		



Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	
			Material	Mão-de-Obra
22197 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES	36,10	M2		
22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS ETORNERIAS E SIFÕES	11,00	UN		
22196 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	3,00	UN		
6. 2. PAREDES E PAINÉIS				
99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	182,98	M2		
UERGS_377 LIMPEZA ANTI MOFO	182,98	M2		
62801 ALVENARIA TU A VISTA-DE 25CM-J1CM CI-AR 1:5	1,50	M2		
6. 3. PAVIMENTAÇÕES				
A91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG C/IM3 (MAGRO)	39,45	M2		
87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_02/2023_PE	205,45	M2		
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	58,75	M		
98689 SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,70	M		
6. 4. ESQUADRIAS				
111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0.60X2,10 (PM01)	3,00	CJ		
111111 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0.70X2,10 (PM02)	2,00	CJ		
111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0.80X2,10 (PM03, PM05)	7,00	CJ		
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	12,00	CJ		
111118 PORTA INT.MAGICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.1,60X2,10	2,00	CJ		
UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2FOLHAS	2,00	CJ		
SBC_90003 ALAMBRADO DE PROTECAO EM TELA GALVANIZADA	15,30	M2		
6. 5. REVESTIMENTO E PINTURA				
A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	49,15	M2		
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	646,79	M2		
141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM	81,96	M2		
141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	81,96	M2		
6. 7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO				
174505 PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	2,00	PT		
UERGS_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W	8,00	UN		
UERGS_395 LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/EMBUTIR	7,00	UN		



Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total		
	Qtd.	Un	Mão-de-Obra
6. 8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	4,00	UN	
86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA.BRANCA.INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	3,00	UN	
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	3,00	UN	
SBC_202351 TORNEIRA P/LAVATÓRIO DE MESA.COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECANATIC REF. 1173	4,00	UN	
UERGS_073 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 25MM ARESTAS POLIDAS (COMPOSIÇÃO UERGS COM INSUMOS SINAPI)	0,65	M2	
UERGS_085 RODABANCA GRANITO POLIDO 10CM - ESPESSURA 2CM	1,10	M	
151035 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	2,00	UN	
152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO	2,00	CJ	
90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF_01/2021	5,00	M	
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	3,00	UN	
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.AF_01/2020	4,00	UN	
6. 9. INSTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS			
592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	10,00	M2	
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	16,00	M3	
UERGS_080 REMOCAO DE TUBO PVC	32,00	M	
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	3,00	UN	
661388 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM	32,00	M	
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	16,00	M3	



Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total			Total
	Qtd.	Un	Mão-de-Obra	
6.10. COBERTURA UE3 LIMPEZA DE CALHAS	120,00	M		
	1,00	VB		
COTAÇÃO_LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES,				
7. SERVIÇOS FINAIS 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.502,19	M2		
	60,00	M3		
231600 REMOCAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA				
31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	60,00	M3		

Assinatura do Responsável Técnico
Nome do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico
Nome do Responsável Técnico