



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OCU

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Grupos de Serviço
MUNICÍPIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURAS	ALVENARIA	DIVISÓRIOS	REVESTIMENTOS	FORRO	VÍDROS	FERRAGENS E LOUÇAS E METAS	INSTALAÇÃO DE TELEFÔNICAS	SERV. DE MANUTENÇÃO	13
1	PREPARE E EXECUTE O SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	ESTRUTURAS												
1.1.1	PLACA DE CERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,00										
1.2	ALVENARIA												
1.2.1	ALVENARIA DE CIMENTO	M	536,00										
1.2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRACO CONCHA, MÃO ARMADA AF. 030201	M	42,05										
1.2.1.2	ESTACA BROCA MANUAL, DE VÁCUO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 030206	M3	76,17										
1.2.1.3	FORMAÇÃO DE TABUAS COMUM PARA FUNDAÇÃO COM REAPOIO, 12X1	M3	9,079/79										
1.2.1.4	ARMADÃO EM AÇO CA-50	KG	1.197,81										
1.2.1.5	FORMAÇÃO EM AÇO CA-50	M2	414,56										
1.2.1.6	FORMAÇÃO EM AÇO CA-50	M3	47,91										
1.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOMBAMENTO USR 06531	M3	175,34										
1.2.1.8	SISTEMA DE FORMAS MANGUEIWEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODIRECIONÁVEL FOC 25 MPa, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	175,34										
1.3	VESTIÁRIOS												
1.3.1	ESTRUTURAS												
1.3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRACO CONCHA, MÃO ARMADA AF. 030201	M	12,00										
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF. 060017	M3	0,41										
1.3.1.3	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	16,90										
1.3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 152015	KG	6,32										
1.3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOMBA E BOMBEADOR AF. 060204	M3	0,41										
1.3.2	FORMAÇÃO EM AÇO CA-50	M2	738,54										
1.3.2.1	FORMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	3.776,19										
1.3.2.2	ARMADÃO EM AÇO CA-50	KG	824,62										
1.3.2.3	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOMBA E BOMBEADOR AF. 060204	M3	86,56										
1.3.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFÍCIE DE ARGAMASSA C/M ÁREA TR 1,3	M2	459,06										
1.3.2.5	PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFÍCIE DE ARGAMASSA C/M ÁREA TR 1,3	M2	459,06										
1.4	ALVENARIA												
1.4.0.1	ALVENARIA DE CIMENTO	M	376,35										
1.4.0.2	ALVENARIA DE CIMENTO	M2	21,42										
1.5	REVESTIMENTOS												
1.5.0.1	REVESTIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	359,76										
1.5.0.2	REVESTIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	501,55										



PL.0 - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OSU

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

APÊNDICE EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PARTE DE ARQUITETÔNICA E VESTIÁRIOS DE ESTÁDIO MUNICIPAL - 764327.2013

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Classe de Sigla
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	VESTIÁRIOS	ALVENARIA	DIVISÓRIAS	REVESTIMEN	PISO	VIDROS	FERRAGENS	LOUÇAS E	PINTURA	INSTALAÇÃO	REVESTIMEN	
1.5.0.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE INTERIORES. COM ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 9001. AF. 9002. AF. 9003. AF. 9004.	M2	353,75				353,75								
1.5.0.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 9005. AF. 9006. AF. 9007.	M2	317,80				317,80								
1.6	REATERRO MANUAL, APLICAÇÃO COM SOQUETE. AF. 902017	M3	47,67				47,67								
1.6.0.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUIRDS ADITIVO (COMERCIAL) ESPESURA DE 10CM. EM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CM E AREIA). EM BETONEIRA 400L. ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR (PRE-1). AF. 1102-24	M2	317,80				317,80								
1.6.0.4	PREPARO DE MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 9005. AF. 9006. AF. 9007.	M2	317,80				317,80								
1.7	ESCALONIAS DE MADEIRA	UN													
1.7.0.1	REVESTIMENTO DE MADEIRA EM MOLDURA COM MADEIRA (BIBI 150X50) DE 60 X 210 CM. E "35" EM MOLDURA PARA O REVESTIMENTO. ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERIZ	UN	6,00				6,00								
1.7.0.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LIVE OU MEDIAL 90X100CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSIVE DORRADIÇÃS - ESCALONIAS E FERRALHAÇÃO. AF. 902015	UN	10,00				10,00								
1.8	ESCALONIAS EM TETO	UN													
1.8.0.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VETACAO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PAUCRIZADA. AF. 072019	M2	31,02				31,02								
1.8.0.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGULISO E QUARINHACAO COMPLETA	M2	20,25				20,25								
1.9	VIDROS	UN													
1.9.0.1	VIDRO LISO 6MM. ESPESURA 6MM	M2	31,02					31,02							
1.10	FERRAGENS	UN													
1.10.0.1	FERRAGENS DE EMBUITR PARA PORTA INTERNA, TIPO OSOREL (CHAVE GRANDE) MAQUINA 50 MM. MAGNETAS ALAMARCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL. SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	10,00						10,00						
1.10.0.2	FERRAGENS DE EMBUITR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO MAQUINA 50 MM. MAGNETAS ALAMARCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL. SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	6,00						6,00						
1.10.0.3	FERRAGENS DE EMBUITR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 50 MM. MAGNETAS ALAMARCA E ROSETAS REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL. SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	2,00						2,00						
1.11	LOUÇAS, METAS E BANHAS	UN													
1.11.0.1	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUÇA BRANCA - ACABAMENTO E INSTALACAO. AF. 172013	UN	7,00							7,00					
1.11.0.2	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA. LOUÇA BRANCA - ACABAMENTO E INSTALACAO. AF. 172013	UN	7,00							7,00					
1.11.0.3	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA POLO SEM TUBO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA, SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 172013	UN	1,00							1,00					
1.11.0.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00							3,00					
1.11.0.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00							3,00					
1.11.0.6	ACABAMENTO POR PRESSAO E REVESTIMENTO AUTOMATICO EM LOUÇA BRANCA	UN	9,00							9,00					
1.11.0.7	MICROTORO SFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM SIFON E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 172013	UN	6,00							6,00					
1.11.0.8	CUBA DE EMBUITR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 172013	UN	9,00							9,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

ANEXO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO, REFORMA E REVESTIMENTOS DE ESTÁGIO MUNICIPAL
752527207

Copa de Bolo
#PÚBLICO

Copa de Bolo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Alvenaria	Revestime	Piso	Vidros	Ferragens	Locais e Metas	Plumaria	Instalação	Outros	Proporcionante / Tomador	Proporcionante / Tomador
1.11.0.9	TARDE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	UN	1,00													
1.11.0.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122013	UN	1,00													
1.11.0.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUISSO FIMACAO AF 120010	UN	8,00													
1.11.0.12	WASHING MACHINE - BETA PARA LAVABO (PADRÃO POPULAR, 12" OU 14" (REF 1183	UN	10,00													
1.11.0.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00													
1.11.0.14	SABONETEIRA DE EMBUTIR	UN	9,00													
1.11.0.15	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	7,00													
1.11.0.16	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOLADO	UN	6,00													
1.11.0.17	LAVABO DE TOILETAS COM 2 BANCOS EM AÇO INOX, COM LAVABO DE TOILETAS SUSPENSO 18" X 20"	UN	9,00													
1.11.0.18	GRANITO PARA BANHEIRA POLIDO, TIPO ANGRONIMA (QUARTZ) CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= 2,5"	M2	4,80													
1.12.0	PLUMARIA															
1.12.0.1	FERRAGEM BRILHANTE (2 DIAM.Ø8) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO (1 DEMÃO)	KG	66,46													
1.12.0.2	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	50,00													
1.12.0.3	APLICADOR EM LANTERNA DE BLOCO DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS AF 100214	M2	318,00													
1.12.0.4	APLICAÇÃO DE FIMCO BELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF 100214	M2	318,00													
1.13.0	PLUMARIA															
1.13.0.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRIAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,00													
1.13.0.2	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	250,00													
1.13.0.3	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	360,00													
1.13.0.4	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	900,00													
1.13.0.5	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	200,00													
1.13.0.6	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	1.000,00													
1.13.0.7	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	600,00													
1.13.0.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450755 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	16,00													
1.13.0.9	TOMADA 2P+1T 10A, 200V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	34,00													
1.13.1.0	DISJUNTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE PROTEÇÃO	UN	11,00													
1.13.1.1	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR (PADRÃO NEMA (AMERICANO) 19 A 20A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00													
1.13.1.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR (PADRÃO NEMA (AMERICANO) 19 A 20A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00													
1.13.2.1	POSTE COM O CONJUNTO EM AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO H= 7 M - DIAMÉTR. 114 ERVOR = 125*MM	UN	-													
1.13.2.2	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM INASTE DE ATERRAMENTO 25" PARA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00													
1.13.2.3	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR (PADRÃO NEMA (AMERICANO) 19 A 20A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00													
1.13.2.4	INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00													



PLQ - FAMÍLIA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
 Memória de Cálculo - OSU

ÁREIA DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE VÁRIAS ALUGANÇAS E VESTIÁRIOS DE ESTÁDIO MULTIPLO,
 78500-12013

Grupo de Sigla
 #PÚBLICO

Grupo de Sigla
 #PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTRUTURA	REVESTIM. DIVISÓR	REVESTIM. PISO	VÍDROS	ERRADIAÇÃO	LOUÇAS E METAS	INSTALAÇÃO	INSTALAÇÃO	PROFONIDADE / TOMADOR	PROFONIDADE / TOMADOR
				5	4	3	2	1	0	11	12	13	14
1.13.2.5	1.13.2.5.1 - TUBO PVC DE 127, TIPO SEAL TUBO EXTERNA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00										
1.13.2.6	1.13.2.6.1 - TUBO PVC DE 127, TIPO SEAL TUBO EXTERNA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00										
1.13.2.7	1.13.2.7.1 - CABO TERMOPLÁSTICO 6.61KV 35 MPF PRETO, INSTALADO	M	27,00										
1.13.2.8	1.13.2.8.1 - CABO TERMOPLÁSTICO 6.61KV 35 MPF AZUL, INSTALADO	M	9,00										
1.13.2.9	1.13.2.9.1 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FERRO (SPLIT ROLTI), PARA CAVOS ATÉ 36 MM2	UN	2,00										
1.13.2.10	1.13.2.10.1 - TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2 COM 2 FUROS PARA FIAPAO	UN	1,00										
1.14	1.14.1 - TUBOS E FITAS DE PLÁSTICO												
1.14.1.1	1.14.1.1.1 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 120214	M	16,00										
1.14.1.2	1.14.1.2.1 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 120214	M	36,00										
1.14.1.3	1.14.1.3.1 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 120214	M	60,00										
1.14.1.4	1.14.1.4.1 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 120214	UN	12,00										
1.14.1.5	1.14.1.5.1 - TAMPA DE BOMBA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00										
1.14.2	1.14.2.1 - TUBO PVC, S/D, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	163,00										
1.14.2.2	1.14.2.2.1 - TUBO PVC, S/D, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00										
1.14.2.3	1.14.2.3.1 - REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ADEQUAMENTO E CANGULA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, AF 120214	UN	4,00										
1.14.2.4	1.14.2.4.1 - REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ADEQUAMENTO E CANGULA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, AF 120214	UN	8,00										
1.14.2.5	1.14.2.5.1 - REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ADEQUAMENTO E CANGULA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, AF 120214	UN	1,00										
1.14.2.6	1.14.2.6.1 - SERVIÇO COMPLEMENTARES	M	1,50										
1.15	1.15.1 - CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO SUPERIOR DE 2, GRANULADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO	M3	90,00										
1.15.2	1.15.2.1 - CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO SUPERIOR DE 2, GRANULADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO	M3	90,00										
1.15.3	1.15.3.1 - SERVIÇO COMPLEMENTARES	M	19,80										
1.15.4	1.15.4.1 - SERVIÇO COMPLEMENTARES	M	111,35										

Assinatura Técnica
 Nome: PAULO VICTOR ANTONIO FRANCO
 CPF: 2807220191364013

Assinatura Técnica
 Nome: PAULO VICTOR ANTONIO FRANCO
 CPF: 2807220191364013

Assinatura Técnica
 Nome: PAULO VICTOR ANTONIO FRANCO
 CPF: 2807220191364013