



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02					
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02		-	
Nível 2	1.1.	SERVICOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	6,48m ² placa
Nível 2	1.2.	QUADRAS DE AREIA - 2 UNIDADES		-	
Serviço	1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,85	VIGA (21,30x11,30x21,30) * 2 unidades de quadra= 107,80m corridos 107,80x0,15x0,30= 4,85m ³
Serviço	1.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,98	(6*23,04)+ (6*23,04)+ (6*11,30)= 138,24+138,24+67,80= 344,28m * 2 quadras = 688,56m/12= 57,38 barras *4,74kg/Ø = 271,98kg
Serviço	1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,91	(142*1,88) + (142*1,88) + (76*1,88)= 266,96+266,96+142,88= 676,80*2= 1353,60m /12 = 112,80 barras * 1,79kg/Ø = 201,91 kg
Serviço	1.2.0.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,93	107,80x0,15x0,80=12,93
Serviço	1.2.0.5.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	408,70	5,77+7,98+7,98+7,98+7,98+7,98+7,98+5,77= 59,42m ² ; 5,77+7,84+7,84+7,84+5,43+5,43+7,84+7,84+7,84+5,77= 69,44m ² ; 53,24m ² , 22,25m ² = total 204,35m ² *2 quadras = 408,70m ²
Serviço	1.2.0.6.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	144,41	21,30x11,30 = 240,69m ² * h= 0,30m = 72,20m ³ * 2 quadras = 144,41m ³
Serviço	1.2.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	172,48	(21,30+21,30+11,30) * 0,80= 43,12m ² * 2 lados = 86,24m ² * 2 quadras = 172,48m ²
Nível 2	1.3.	MOBILIÁRIO		-	
Serviço	1.3.0.1.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	70,36	Pergolado do living) 46,29m ² Pergolado 2) área = 24,07m ² Total: 46,29+24,07= 70,36m ²
Serviço	1.3.0.2.	MESA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PARA JARDIM	UN	6,00	6 conjuntos de mesa com bancos embaixo do living
Serviço	1.3.0.3.	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	38,00	38 bancos metálicos
Serviço	1.3.0.4.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	2 conjuntos para quadra de vôlei
Nível 2	1.4.	ARQUIBANCADA		-	
Nível 3	1.4.1.	FUNDADORES / VIGAS BALDRAME / PILARES		-	
Serviço	1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,07	SAPATAS= 27 und * (1,0x1,0x0,80)= 7,20M ³ + vigas baldrame= (25,90x25,90+25,90+4,20+4,20)= 86,10mx0,15x0,30= 3,87m ³ . Total= 7,20m ³ + 3,87m ³ = 11,07m ³



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

F ← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02					
F	Serviço 1.4.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,35	(1,00*1,00*0,05)*27= 1,35m³
F	Serviço 1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	424,16	viga baldrame: (29,14*4)x3 vigas= 349,68m + (4,20*4)x2 vigas= 33,60m.. Total= 349,68+33,60= 383,28m/12= 31,94 barras * 7,40kg/barra= 236,35kg // P1aP9. P10aP18. P19aP27= (4*1,52)*(4*0,30)*9 Pilares= 65,52m / (4*1,52)+(4*1,40)* 9 pilares= 105,12m / (4*1,52)*(4*2,20)*9 pilares= 133,92m. total pilares= 304,56m/12= 25,38 barras * 7,40kg/barra= 187,81kg = TOTAL BALDRAME + PILARES= 236,35kg + 187,81kg= 424,16kg
F	Serviço 1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,91	SAPATA= (10X1,20)* 2 lados= 24m x 27 sapatas= 648m/12= 54 barras x 1,85= 99,9kg // PILARES P1aP9. P10aP18. P19aP27= (10X0,62)*9= 55,80m; (17X0,62)*9= 84,86m; (23X0,62)*9= 128,34m; total estribos= 279,00m/12= 23,25 barras * 1,85= 43,01kg // TOTAL SAPATA + PILARES= 99,9kg + 43,01kg= 142,91kg
F	Serviço 1.4.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,39	((29,04*3)*0,30+(4,26*2)*0,30)*2= 57,38m²
F	Serviço 1.4.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,04	SAPATA= 27 und x (1,0x1,0x,08)= 7,20M³ // VIGA BALDRAME= 86,10x0,15x0,30= 3,87m³ // PILARES=(0,62x0,15x0,15)*9= 0,125M³ ; (1,72X0,15X0,15)*9= 0,34M³ ; (2,52X0,15X0,15)*9= 0,51M³ =total pilares 0,97M³ // TOTAL SAPATA+BALDRAME+PILARES= 7,20+3,87+0,97= 12,04M³
F	Serviço 1.4.1.7.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	62,19	VIGA BALDRAME= 25,90x25,90x25,90x4,20+4,20= 86,10*0,30= 25,83m² * 2 lados = 51,66m² // PILARES= (0,30M*9)+(1,40*9)+(2,20*9)= 35,10M*0,15= 5,26*2 LADOS = 10,53m² ; ; TOTAL= 51,66+10,53= 62,19m²
F	Nível 3 1.4.2.	VIGA INTERMEDIÁRIA / VIGA RESPALDO		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

F ← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02					
F	Serviço 1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,62	INTERMEDIÁRIA: VIGA7=VIGA9; VIGA6XVIGA8= (29,14x4)*2vigas= 233,12m; (2,23x4)X2vigas= 17,84m : 233,12+17,84m= 250,96m/12= 20,91barras x 7,4kg/barra= 154,75kg/! RESPALDO: VIGA10= (29,14x4)= 116,56m/12= 9,71x7,4= 71,87kg= TOTAL= 154,75kg+71,87kg=226,62kg
F	Serviço 1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,15	INTERMEDIÁRIA: VIGA7=VIGA9/ VIGA6=VIGA8: (173x0,64)x2= 221,40M; (15x0,64)X2= 19,20m: total= 240,60m/12= 20,05*1,85= 37,09kg; VIGA RESPALDO: VIGA10= (173x0,64)= 110,72m/12= 9,22*1,85= 17,06kg; TOTAL= 37,09kg+17,06kg= 54,15kg
F	Serviço 1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	49,29	25,90+25,90+2,23+2,23+25,90=82, 16m*0,30= 24,64m² * 2 lados= 49,29m²
F	Serviço 1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,69	82,16*0,15*0,30= 3,69m³
Nível 3	1.4.3.	FECHAMENTO / ACABAMENTO		-	
F	Serviço 1.4.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	51,41	27,87+5,58+11,12+3,42+3,42= 51,41m²
F	Serviço 1.4.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022	M2	102,82	51,41*2 lados= 102,82m²
F	Serviço 1.4.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicada manualmente em panos cegos de fachada (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	102,82	51,41m²
F	Serviço 1.4.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	206,81	=25,90*0,40* 5 degraus = 51,80m² = 25,90*0,80*5 degraus= 103,60m² = 51,41m² (lateral e fundos das paredes) Total: 51,80+103,60+51,41= 206,81m²
F	Serviço 1.4.3.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	206,81	=25,90*0,40* 5 degraus = 51,80m² = 25,90*0,80*5 degraus= 103,60 m² = 51,41m² (lateral e fundos das paredes) Total: 51,80+103,60+51,41= 206,81m²



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

F ← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02					
F	Serviço 1.4.3.6.	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	12,05	PISOS ARQUIBANCADA: (5pisosx(25,90x080x espessura 0,07))= 7,25m³ ; DEGRAUS: (1,20x0,40)*10)= 4,8m³ = TOTAL= 7,25+4,8= 12,05m³
F	Serviço 1.4.3.7.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	35,75	= (25,90 + 0,80 + 0,80)*h=1,30= 35,75m²
F	Serviço 1.4.3.8.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	9,16	= 4,58+4,58= 9,16m - h=1,30m TOTAL= 9,16m
F	Nível 2 1.5.	PALCO		-	
F	Serviço 1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,98	29,91m corridos h=0,50 = 29,91*0,40*0,50 = 5,98m³
F	Serviço 1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	302,95	degrau 1: ((29,90*6)/12)*7,41= 110,77kg degrau 2: ((27,39*6)/12)*7,41= 101,47kg degrau 3 – palco: ((24,48*6)/12)*7,41= 90,69kg total= 302,95kg
F	Serviço 1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,99	200 estribo= (((0,17+0,17+0,47+0,47+0,07+0,07)*200)/12)*1,85= 43,78kg 346 estribo= (((0,17+0,17+0,39+0,39+0,07+0,07)*346)/12)*1,85= 67,20kg estribo atravessado= 60kg total = 170,99kg
F	Serviço 1.5.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,88	29,90m = (29,90*0,18)*2= 10,76m² 27,39m = (27,39*0,30)*2= 16,43m² 24,48m= (24,48*0,30)*2= 14,68m² Total= 41,88m²
F	Serviço 1.5.0.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,65	Degrau 1) 11,46*0,48= 5,50m³ Degrau 2) 10,45*0,30= 3,13m³ Degrau 3) 9,45*0,30= 2,83m³ Piso) 39,81*0,08= 3,18m³ Total= 14,65m³
F	Serviço 1.5.0.6.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	49,26	49,26m²
F	Serviço 1.5.0.7.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,47	49,26*0,03= 1,47m³
F	Nível 2 1.6.	CANTEIROS REDONDOS		-	
F	Serviço 1.6.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	116,20	(0,40*15,07)*14= 87,92m² (0,20*10,10)*14= 28,28m² Total = 116,20m²



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

F ← FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02					
	Serviço 1.6.0.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,99	(15,07*0,40*0,40)*14= 33,75m ³ (10,10*0,15*0,20)*14= 4,24m ³ Total= 37,99m ³
F	Serviço 1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	607,60	((15,07*4)/12)*7,40)*14= 520,41kg (((10,10*4)/12)*1,85)*14= 87,19kg Total= 607,60kg
F	Serviço 1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238,00	((170*(0,14+0,14+0,39+0,39+0,07+0,07))/12)*14= 238,00kg
F	Nível 2 1.7.	BICICLETÁRIO		-	
F	Serviço 1.7.0.1.	SUPORTE DE BICICLETA PARA 4 VAGAS	UN	3,00	3 unidades * 1,20
F	Nível 2 1.8.	PAISAGISMO		-	
F	Serviço 1.8.0.1.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	2,00	2 und
F	Serviço 1.8.0.2.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2,00	2 und
F	Serviço 1.8.0.3.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	2,00	2und
F	Nível 2 1.9.	ACADEMIA DE GINASTICA		-	
F	Serviço 1.9.0.1.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	1 unidade
F	Serviço 1.9.0.2.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	1 unidade
F	Serviço 1.9.0.3.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	1 unidade
F	Serviço 1.9.0.4.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	1 unidade
F	Serviço 1.9.0.5.	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	1 unidade
F	Nível 2 1.10.	XAFARIZ		-	
F	Serviço 1.10.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,04	17,40X0,20X0,30= 1,04
F	Serviço 1.10.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,94	17,40*4= 69,60/12= 5,8 BARRAS * 7,84= 45,47KG * 2 = 90,94 KG (VIGA BALDRAME E VIGA RESPALDO)
F	Serviço 1.10.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,70	17,40/0,15= 116 UNIDADES; 0,27+0,27+0,17+0,17+0,07+0,07= 1,02M POR UND * 116 UND= 118,32/12= 10 BARRAS * 1,67= 16,70KG
F	Serviço 1.10.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,68	VIGAS 1,04+1,04+ PISO 0,60= 2,68m ³



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL

Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
0	0

F ← FILTRO
F LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA- ETAPA 02			
F	Serviço	1.10.0.5. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,09	17,40*0,35= 6,09
F	Serviço	1.10.0.6. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,18	6,09*2= 12,18
F	Serviço	1.10.0.7. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. AF_09/2022	M2	12,18	6,09*2= 12,18
F	Serviço	1.10.0.8. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	6,09	PINTURA SO POR FORA
F	Serviço	1.10.0.9. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	6,09	PINTURA SO POR FORA
F	Serviço	1.10.0.10. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,87	17,40*0,05= 0,87
F	Serviço	1.10.0.11. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	14,72	6,09 PASTILHA SO POR DENTRO + PISO = 6,09+8,63=
F	Serviço	1.10.0.12. BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	1,00	
F	Serviço	1.10.0.13. PONTO HIDRAULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	
F	Serviço	1.10.0.14. PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	

VISTA ALEGRE RS

Local

quarta-feira, 17 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA MARIA PEROZA

CREA/CAU: CREA RS 223954

ART/RT: