

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO - RUA DIOMAR MONTEIRO - BAIRRO	0	944793-23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	2,40 x 1,20
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	88,00	27,00 x 2 + 17,00 x 2 (medidas da quadra)
1.2.	INSTALAÇÕES DE OBRA		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	6 meses
1.2.2.	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,58	6 apoios x 0,4 x 0,4 x 0,6
1.2.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	1 unidade
1.2.4.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - (ED-50150)	UNID.	1,00	1 unidade
1.2.5.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - (ED-50151)	UNID.	1,00	1 unidade
1.3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA /VIGILÂNCIA DA OBRA (6 MESES)		-	
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR (0,225H/DIA) / ENCARREGADO DE OBRAS / VIGILÂNCIA DIURNA E NOTURNA (EXCETO NOS TURNOS DE OBRA) / TOPOGRAFO (15H)	MES	6,00	6 meses
1.4.	PRAÇA (PAVIMENTAÇÃO)		-	
1.4.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	55,93	37,40 + 3,94 + 14,59 (conforme projeto) = 55,93m²
1.4.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.251,92	1251,92 m² conforme projeto
1.4.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,13	1,47 (conforme projeto) x 0,08 = 0,13m³
1.4.4.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	384,90	384,90m conf. Projeto
1.4.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,47	0,47 m³ (Demlição de bancos em concreto)
1.4.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,47	95,92 m² (remoção de areia) x 0,1 x 1,3 (empolamento) = 12,47 m³
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	148,33	(item 1.4.1 x 0,05 + item 1.4.2 x 0,07 + item 1.4.3 + item 1.4.4 x 0,15 x 0,4 + item 1.4.5) x 1,3 (empolamento) = 148,33 m³
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,03	(item 1.4.6 + item 1.4.7) x 1,30 (DMT) = 209,03 m³xKm
1.4.9.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO	M3	160,80	item 1.4.6 + item 1.4.7 = 12,47 + 148,33 = 160,80 m³
1.4.10.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	116,17	1288,60 (medida de projeto) x 0,08 (espessura) + 106,32 (medida de projeto) X 0,12 + 3,65 (medida de projeto) x 0,08 + 0,15 (medidas de projeto) x 0,08 = 116,17 m³
1.4.11.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	21,12	21,12 m² conforme projeto
1.4.12.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	74,93	74,94 m² conforme projeto
1.4.13.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	314,75	314,75 m² (conforme projeto)
1.4.14.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	393,96	393,96 m (conf. Projeto)
1.4.15.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	3,15	3,15 m² CONF PROJETO
1.4.16.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,15	3,15 m² CONF PROJETO
1.5.	QUADRA (FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E ALAMBRADO)		-	

Assinado por 1 pessoa: DANIELLE REIS SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/46EB-6304-CDB4-B21B> e informe o código 46EB-6304-CDB4-B21B

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO - RUA DIOMAR MONTEIRO - BAIRRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 944793-23
---	-----------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.1.	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID.	2,00	2 unidades (conf. Projeto)
1.5.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,30	91,25 (conforme projeto) x 0,08 = 7,30m³
1.5.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,14	100,90 m² (conforme projeto) x 0,15 (espessura) = 15,14 m³
1.5.4.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	250,82	59,10+66,31+59,10+66,31 (medidas conforme projeto) = 250,82m²
1.5.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,46	(Item 1.5.2 + Item 1.5.3 + Item 1.5.4 x 1,65 (alt.) x 20 (quant.) + VIGA BALDRAME: 80 (comp.) x 0,30 (larg.) x 0,40 (alt.) x 1 (quant.)
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,10	Item 1.5.5 x 1,30 (DMT) = 59,10 m³xKm
1.5.7.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO	M3	45,46	Item 1.5.5
1.5.8.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1" (OBS.: OS ITENS ABAIXO REFEREM-SE RESPECTIVAMENTE A RETIRADA E A RECOLOCAÇÃO)	UNID.	1,00	1 par
1.5.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	57,12	SAPATA: 1,20 (Comp.) x 1,20 (larg.) x 1,65 (alt.) x 20 (quant.) + VIGA BALDRAME: 80 (comp.) x 0,30 (larg.) x 0,40 (alt.) x 1 (quant.)
1.5.10.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	80,00	20 Estacas com 4 m de profundidade = 20x4 = 80m
1.5.11.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	339,87	339,87 - conforme projeto
1.5.12.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	83,70	83,70 - conforme projeto
1.5.13.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	52,80	SAPATA: 1,20 (ladi 1) x 1,20 (lado 2) x 20 (quant.) + VIGA BALDRAME: 80 (lado 1) x 0,30 (lado 2) x 1 (quant.)
1.5.14.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,60	SAPATA: 1,0 (Comp.) x 1,00 (larg.) x 0,05 (esp.) x 20 (quant.) + VIGA BALDRAME: 80 (comp.) x 0,15 (larg.) x 0,05 (esp.) x 1 (quant.)
1.5.15.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,11	SAPATA: 1 (comp) x 1 (larg.) x 0,30 (alt) x 20 (quant) + SAPATA DO TRAPÉZIO PILAR 17X27: 0,59 (comp) x 0,64 (larg) x 0,15 (alt) x 14 (pilares) + SAPATA DO TRAPÉZIO PILAR 10X27: 0,55 (comp) x 0,64 (larg) x 0,15 (alt) x 6 (pilares)
1.5.16.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,20	VIGA BALDRAME: 80 (comp) x 0,15 (larg.) x 0,35 (alt) x 1 (quant)
1.5.17.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,82	PILAR 1 AO 14: 0,27 (comp) x 0,17 (larg.) x 2,20 (alt) x 14 (quant) + PILAR 15 AO 20: 0,27 (comp) x 0,10 (larg.) x 2,20 (alt) x 6 (quant) + PILAR 21 E 22: 0,27 (comp) x 0,10 (larg.) x 1,00 (alt) x 2 (quant)
1.5.18.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,57	CINTA DA MURETA: 78,60 (comp) x 0,10 (larg) x 0,20 (alt) x 1 (quant)
1.5.19.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,64	Escavação - (lastro + concreto): Item 1.5.9 - (Item 1.5.11 + item 1.5.12 + item 1.5.13 + item 1.5.15)

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO - RUA DIOMAR MONTEIRO - BAIRRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 944793-23
---	-----------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.20.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,62	Escavação x 1,30 (empolamento) - Reaterro : Item 1.5.9 x 1,30 - Item 1.5.16
1.5.21.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,11	Item 1.5.17 x 1,30 (DMT)
1.5.22.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO	M3	31,62	Item 1.5.17
1.5.23.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	156,99	SAPATA: 1 (comp.) X 0,30 (larg) X 4 (lados) X 20 (quant) + SAPATA TRAPÉZIO: 1 (comp.) X 0,09 (larg) X 4 (lados) X 20 (quant) + PILAR 1 AO 14: 2,20 (comp.) X (0,17+0,27) (larg) X 2 (lados) X 14 (quant) + PILAR 15 AO 20: 2,20 (comp.) X (0,10+0,27) (larg) X 2 (lados) X 6 (quant) + PILAR 21 E 22: 1,00 (comp.) X (0,10+0,27) (larg) X 2 (lados) X 2 (quant) + VIGA BALDRAME: 80,00 (comp.) X 0,35 (larg) X 2 (lados) X 1 (quant) + CINTA MURETA: 78,60 (comp.) X 0,20 (larg) X 2 (lados) X 1 (quant)
1.5.24.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	695,32	(PILAR E SAPATA) 283,33 + (VIGAS E CINTAS) 411,99
1.5.25.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,81	(PILAR E SAPATA) 39,31 + (VIGAS E CINTAS) 89,50
1.5.26.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,68	25 X 1,10 X 2 + 14,70 X 1,10 X 2 - 1,33 X 1 X 2 (PORTÃO)
1.5.27.	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	178,00	(16,5 X 4) + (27,5 X 4) - 5 + 7
1.5.28.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	178,00	(16,5 X 4) + (27,5 X 4) - 5 + 7
1.5.29.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,00	(16,5 X 4) + (27,5 X 4) - 5 + 7
1.5.30.	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	212,33	14,48 X 3,99 X 2 + (3,99 X 2,06 X 2 + 4,07 X 2,06 4) X 2 - (1,32 X 1,2 X 2)
1.5.31.	PORTÃO PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (114X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMALOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM - (ED-26408)	UNID.	2,00	2 unidades (conf. Projeto)
1.5.32.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,80	1,2 X 1,2 X 20 + 80 X 0,3 X 1 - NOS LOCAIS ONDE HOUVE DEMOLIÇÃO PISO PARA FAZER A FUNDAÇÃO
1.5.33.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	459,00	459,00 m² - conforme projeto
1.5.34.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	166,00	5 x 17 m + 3 x 27 m = 166m
1.5.35.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	459,00	459,00 m² - conforme projeto
1.5.36.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	459,00	27 x 17 (dimensões da quadra)
1.5.37.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	459,00	27 x 17 (dimensões da quadra)
1.5.38.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	202,59	(23,04 X 2) + (11,52 X 3) + (8,95 X 4) + (18 X 2) + (8,92 X 2) + (12,81 x 2) + 6,69

Assinado por 1 pessoa: DANIELLE REIS SILVA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/46EB-6304-CDB4-B21B> e informe o código 46EB-6304-CDB4-B21B

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO - RUA DIOMAR MONTEIRO - BAIRRO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 944793-23
---	-----------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
1.5.39.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	91,50	91,50 m² CONF PROJ
1.5.40.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	91,50	91,50 m² CONF PROJ
<b>1.6.</b>	<b>COBERTURA METÁLICA E ESTRUTURA METÁLICA</b>		-	
1.6.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO - (ED-20603)	KG	4.992,29	4992,29 Kg - Conforme projeto específico
1.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.037,63	(Vigas metálicas em arco: 127,12x0,40 + 120,96x0,4+113,40x0,304+168x0,304+113,60x0,05+102,20x0,05+10,50x0,05+Pilares metálicos:224,56x0,50+119x0,11+241,92x0,11+0,64+ (Perfil) 405x0,42 )= 518,81 x 2 (demãos) =1037,63
1.6.3.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ED-13852)	M²	477,36	477,36 m² - conforme projeto específico
1.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	54m - conforme projeto específico
<b>1.7.</b>	<b>ACADEMIA</b>		-	
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1 unid. Conf. Projeto
1.7.2.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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 unid. Conf. Projeto
1.7.3.	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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 unid. Conf. Projeto
1.7.4.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1 unid. Conf. Projeto
1.7.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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 unid. Conf. Projeto
1.7.6.	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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 unid. Conf. Projeto
1.7.7.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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 unid. Conf. Projeto
1.7.8.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1 unid. Conf. Projeto
<b>1.8.</b>	<b>ÁGUA PLUVIAL (DRENAGEM)</b>		-	
1.8.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	15 UNIDADES - Conforme projeto
1.8.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	4 UNIDADES - Conforme projeto
1.8.3.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	54,90	2,50 + 20,10 + 25,30 + 7,00 = 54,90M - Conforme projeto
1.8.4.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,00	=55 UNIDADES - Conforme projeto
1.8.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	146,00	146,00m - Conforme projeto
1.8.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	63,20	63,20m - Conforme projeto

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA AUREO CARNEIRO - RUA DIOMAR MONTEIRO - BAIRRO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 944793-23
--	----------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	110,00	110m - Conforme projeto
1.8.8.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,50	8,50m - Conforme projeto
1.8.9.	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	93,00	93m - Conforme projeto
1.8.10.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	28 unidades - Conforme projeto
1.8.11.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14 unidades - conforme projeto
1.8.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMI HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DIAM 75MM - (ED-49961)	UNID.	14,00	14 unidades - Conforme projeto
1.8.13.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	42,00	42 unidades - Conforme projeto
1.8.14.	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	16,80	16,80m - Conforme projeto
1.8.15.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	81,80	81,80m² - Conforme projeto
1.8.16.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	81,80	81,80m² - Conforme projeto
1.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.9.1.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO -(ED-49572)	UNID.	1,00	1 unidade - conforme projeto
1.9.2.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - (ED-49569)	UNID.	1,00	1 unidade - conforme projeto
1.9.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO FIXO DE METAL, POSTE METÁLICO E REDE EM POLIPROPILENO 100% INCLUINDO SUPORTE PARA PISO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (ED-49574)	UNID.	1,00	1 unidade - conforme projeto
1.9.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.123,08	4.123,08 M² (ÁREA DA PRAÇA CONFORME PROJETO)

Juiz de Fora

Local

quinta-feira, 3 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Danielle Reis Silva

CREA/CAU: 98300369600 - CRT - M

ART/RRT:



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 46EB-6304-CDB4-B21B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DANIELLE REIS SILVA (CPF 983.XXX.XXX-00) em 07/07/2025 12:08:13 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/46EB-6304-CDB4-B21B>