

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	1X PLACA 2,00 * 1,0 METROS
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	6 MESES
1.1.3.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	1 UNIDADE
1.1.4.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	1 UNIDADE
2.	QUADRA DE AREIA		-	
2.1.	ALAMBRADO		-	
2.1.1.	PORTÃO QUADRA AREIA MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 8x8	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
2.1.2.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8 CM	M2	93,00	2X (15,50M * 3,00M)
2.2.	PISO AREIA		-	
2.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, COM MINIESCAVADEIRA	M2	387,50	15,50M * 25,00M
3.	QUADRA DE CONCRETO		-	
3.1.	ALAMBRADO		-	
3.1.1.	PORTÃO QUADRA CONCRETO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 8x8	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
3.1.2.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8 CM	M2	132,00	2X (22,00M * 3,00M)
3.2.	PISO CONCRETO		-	
3.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	36,30	726 M * 0,05 M
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	726,00	22,00 M * 33,00 M
3.2.3.	POLIMENTO DE CONCRETO ALISADO, COM USO DE ALISADORA MECÂNICA.	M2	726,00	22,00 M * 33,00 M
3.3.	PINTURA		-	
3.3.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	726,00	22,00 M * 33,00 M
3.3.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	438,20	VOLEI = 81,00 M/L BASQUETE = 211,75 M/L FUTSAL = 145,65 M/L
4.	CAMPO FUTEBOL		-	
4.1.	ALAMBRADO		-	
4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	33,00	(64,00 M + 46,00 M) * 0,30 M ALTURA
4.1.2.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8 CM	M2	199,95	LATERAIS 2X 64,50M * 1,55 M
4.1.3.	PORTÃO CAMPO FUTEBOL MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 1 1/2" COM DUAS FOLHAS, TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 8x8	UNIDADE	2,00	2 UNIDADES
4.1.4.	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 QUADRANGULAR/LOSANGULAR 8X8CM (EXCETO MURETA)	M2	414,00	CABECEIRAS 2X 46,00M * 4,50M
4.2.	PINTURA		-	
4.2.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	31,45	LATERAIS TUBO 2" 44X 1,55M + 2X 64,50M PORTÕES
4.2.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	143,00	LATERAIS TUBO 2" 44X 1,55M + 2X 64,50M CABECEIRAS TUBO 2" 30X 4,50M + 116M PORTÕES A=71,50M2 EXECUTAR DUAS DEMÃOS
5.	BANHEIROS		-	
5.1.	REVESTIMENTO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO				
5.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	264,00	TETO + PISO + PAREDES + TELHADO
5.1.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	1,50	0,75M * 2,00M (ACESSO BANHEIROS)
5.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	24,75	CONFORME PROJETOS
5.1.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,90	TODAS PAREDES INTERNAS (H=2,40M)
5.1.5.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	101,90	TODAS PAREDES INTERNAS (H=2,40M)
5.1.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	101,90	TODAS PAREDES INTERNAS (H=2,40M)
5.2.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
5.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,05	CONFORME PROJETO
5.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	1+1+1+1+1+1
5.2.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	1+1+1+1+1+1+1
5.2.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	+1+1+1
5.2.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	1+1+1+1+1+1
5.2.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
5.2.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	1+1
5.3.	ESQUADRIAS		-	
5.3.1.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2X UNIDADES
5.3.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2X UNIDADES
5.3.3.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4X UNIDADES
5.3.4.	REFORMA CAXILHOS JANELAS MAXIM-AR MADEIRA	UNIDADE	20,00	5X JANELAS COM 4X UNIDADES
5.3.5.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2X UNIDADES
5.3.6.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO DE PORTA PCD	M2	1,44	4X 40 CM * 90 CM (INTERNO E EXTERNO)
5.3.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	3,00	20X CAXILHOS - VIDRO DE 60CM * 25 CM
5.4.	EQUIPAMENTOS		-	
5.4.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2X UNIDADES
5.4.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2X UNIDADES
5.4.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	4X UNIDADES
5.4.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4X UNIDADES
5.4.5.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1X UNIDADE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DAS QUADRAS ESPORTIVAS DA PRAÇA DO TAMOIO				
5.4.6.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,60	50 CM X 120 CM
5.4.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2X UNIDADES
5.4.8.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2X UNIDADES
5.4.9.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNIDADE	4,00	4X UNIDADES
5.4.10.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO	UNIDADE	2,00	2X UNIDADES
5.5.	PINTURAS		-	
5.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,75	24,75 M2
5.5.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,50	EXTERNO 46,08 -5,80-3,78
5.5.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,25	JANELAS E PORTAS MADEIRA
5.5.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	7,56	2X PORTAS DE 90 CM X 210 CM
5.5.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,56	2X PORTAS DE 90 CM X 210 CM
6.	SERVIÇOS FINAIS		-	
6.1.	EQUIPAMENTOS		-	
6.1.1.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO 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 1X AREIA + 1X CONCRETO
6.1.2.	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1 PAR
6.1.3.	TABELAS DE BASQUETE	PAR	1,00	1 PAR
6.1.4.	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	750,75	BANHEIRO + QUADRA AREIA + QUADRA DE CONCRETO + CAMPO DE FUTEBOL

Santo Ângelo
Local
 sexta-feira, 10 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BEN-HUR MARCHI DA SILVA
CREA/CAU: RS 216.325
ART/RRT: 13864585