

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

					FRENTES DE OBRA:		QUADRA COM GRAMA SINTÉTICA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		241.826,10	
1.	QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA		-					
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	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²	SERVIÇOS INICIAIS		4,50	
1.1.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	12,00	1 x 12unid = 12 unid	SERVIÇOS INICIAIS		12,00	
1.1.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6,00	1 x 6unid = 6 unid	SERVIÇOS INICIAIS		6,00	
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,00	1 x 21,00m = 21,00m	SERVIÇOS INICIAIS		21,00	
1.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,29	171,48m x 0,20m x 0,30m = 10,29m³	SERVIÇOS INICIAIS		10,29	
1.2.	SERVIÇOS EXECUTADOS PREFEITURA		-					
-	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	-		SERVIÇOS EXECUTADOS PREFEITURA			
-	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	-		SERVIÇOS EXECUTADOS PREFEITURA			
1.3.	EXECUÇÃO DA QUADRA		-					
1.3.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.336,50	27,50m x 48,60m = 1.336,50m²	EXECUÇÃO DA QUADRA		1.336,50	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,48	152,20m x 0,12m x 0,30m = 5,48m³	EXECUÇÃO DA QUADRA		5,48	
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,79	152,20m x 0,72m = 109,58m²/2(duas etapas) = 54,79m²	EXECUÇÃO DA QUADRA		54,79	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,47	1 x 84,47kg = 84,47kg	EXECUÇÃO DA QUADRA		84,47	
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	243,52	1 x 243,52kg = 243,52kg	EXECUÇÃO DA QUADRA		243,52	
1.3.6.	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	5,48	152,20m x 0,12m x 0,30m = 5,48m³	EXECUÇÃO DA QUADRA		5,48	
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,38	1.336,50m² x 0,12m = 160,38m³	EXECUÇÃO DA QUADRA		160,38	
1.3.8.	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	40,09	1.336,50m² x 0,03m = 40,09m³	EXECUÇÃO DA QUADRA		40,09	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO													
1.	QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA		-										
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	4,50										
1.1.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	12,00										
1.1.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6,00										
1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,00										
1.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,29										
1.2.	SERVIÇOS EXECUTADOS PREFEITURA		-										
-	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	-										
-	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	-										
1.3.	EXECUÇÃO DA QUADRA		-										
1.3.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.336,50										
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,48										
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,79										
1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,47										
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	243,52										
1.3.6.	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	5,48										
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,38										
1.3.8.	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	40,09										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO													
1.3.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019-BASEADA NA SINAPI 96402/ABRIL/2022	M²	1.336,50										
1.3.10.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	45,66										
1.4.	MICRODRENAGEM		-										
1.4.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	157,00										
1.4.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00										
1.5.	GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA		-										
1.5.1.	GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA COM FIOS EM POLIETILENO 50MM DE ALTURA TOTAL(BASE +PELO)	M²	1.336,50										
1.5.2.	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	13,36										
1.5.3.	GRANULADO DE BORRACHA PARA GRAMA SINTÉTICA	KG	10.692,00										
1.6.	EQUIPAMENTOS		-										
1.6.1.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA QUADRA - FIO 4MM MALHA 10	M²	761,00										
1.6.2.	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 10,00MM	M	456,60										
1.6.3.	CONJUNTO TRAVE MODELO OFICIAL 5,00M X 2,20M + REDE EM FIO 4MM 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	UNIDADE	1,00										
1.6.4.	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	21,60										
1.6.5.	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	12,00										
1.6.6.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,40										

PAVERAMA/RS

Local

sexta-feira, 12 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 13123385