



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINTÓPOLIS-MG

AV. JK, 402 - CENTRO - PINTÓPOLIS - CEP: 39.317-000.

CNPJ: 01.612.481/0001-59 FONE (38) 3631-8274

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPOTIVA SEM COBERTURA COM MURETA DE PROTEÇÃO.

DATA : 25/ABRIL/2024

LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE CIPÓ MUNICIPIO DE PINTÓPOLIS-MG

DATA BASE ORÇAMENTO: MAÇO/2024

BDI: 23.11%

COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Fórmula
1			TERRAPLENAGEM- IMPLANTAÇÃO DA QUADRA			
1.1	SEINFRA	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULAIZAÇÃO DO TERRENO	m ²	1200	FICA A CARGO DA PREFEITURA=40X30 M
1.2	SEINFRA	ED-49814	ATERRO LASTRO DE AREIA	m ³	62.40	FICA A CARGO DA PREFEITURA= 26X16 M
2			CONSTRUÇÃO PISO			
2.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m ²	4.5	1.5*3=
2.2	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL.	m ³	45.76	(26.00*16.00)*0,11=
2.3	SEINFRA	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m ²	416.00	(26*16)=
2.4	SEINFRA	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR NUMERO 1, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *4 CM*. AF_08/2017	m ³	12.48	(26*16)*0,03=

2.5	SEINFRA	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	208.00	$(26*16)/2=$
2.6	SEINFRA	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	407.64	$(25.80*15.80)=$
2.7	SEINFRA	ED-9320	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	407.64	$(25.80*15.80)=$
3			CONSTRUÇÃO MURETA QUADRA/PINTURA/CALÇADA			
3.1	SEINFRA	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	74.17	$((26*2)+(16*2)*0.8)-(4.90*0.70)=$
3.2	SEINFRA	ED-50729	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m²	0.36	$(0.1*0.1*1.4)*26=$ 26 PILARETES DE 10X10 CM
3.3	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	139.00	$((21.10+26)+(16*2)*0.70)*2$ LADOS INTER/EXTER.=
3.4	SEINFRA	ED-9317	PISO EM CONCRETO PARA CALÇADA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	44.00	PROJETO $(17*0.5)*2+(27*0.5)*2=$ 47 M²
3.5	SEINFRA	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2)DEMÃOS	m²	407.64	$25.80*15.80=$
3.6	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	139.00	$((26+21.10)+(16*2)*0,70)*2$ LADOS=

3.7	SEINFRA	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 9 CM	m	129.38	$((26*2+16*2)+2+3,14+4,64+5,8+4,8+3+2+6+3+11)=$ Projeto
4			EQUIPAMENTO ESPORTIVO			
4.1	SEINFRA	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2.00	2 GOL= 2 UNIDADES
5			ALAMBRADO PARA QUADRA			
5.1	SEINFRA	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR 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")	M	64.00	ALAMBRADO NOS FUNDOS DOS GOLS 16*2*2LADOS=

LEY LOPES DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL DE PINTÓPOLIS-MG
CNPJ 01.612.481/0001-59

REWISHON ALVES DA CRUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 220818/D