



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PAINS		DATA: 17/02/2022
OBRA: COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA JULIANO FERNANDES DA COSTA SILVA	LOCAL: Travessa Bela Vista S/Nº Bairro Bela Vista	PRAZO DA OBRA: 4 meses

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMORIA	TOTAL	
			QUAN	UNID
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1	1,00	UN
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	1	1,00	VB
1.3	SONDAEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	14 Estacas de 12m cada	168,00	M
2.0	INFRAESTRUTURA			
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	Comprimento 34,20 x Largura 26	889,20	M2
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	Blocos Lado A ((0,9x0,91x0,86)x7) + Blocos Lado B ((0,9x0,8x0,8)x5) + ((0,75x0,75x0,75)x2) + Condutor Pluvial (0,18x0,18x0,18x34,2)	8,85	M3
2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Blocos Lado A ((0,9x0,91x0,86)x7) + Blocos Lado B ((0,9x0,8x0,8)x5) + ((0,75x0,75x0,75)x2) + Estacas Lado A e B (0,0491x14x12)	16,90	M3
2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Blocos Lado A (22x7) + Blocos Lado B (20,15x5) + (16,4x2) + Estacas Lado A e B (31,65x14)	730,66	KG
2.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Lado A (0,91x0,86x7) + Lado B (0,75x0,75x2)+(0,8x0,8x5) x 0,12m	1,17	M3
2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	14 Estacas	1,00	VB
2.7	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	14 Estacas de 12m cada	168,00	M
3.0	ESTRUTURA METÁLICA			
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	Comprimento 34,20 x Largura 26	889,20	M2
3.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	Comprimento 34,20 x Largura 26	889,20	M2
3.3	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	CYPE 14	14,00	UN
3.4	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Placa Base CYPE 343,44	348,56	KG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PAINS			DATA: 17/02/2022	
OBRA: COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA JULIANO FERNANDES DA COSTA SILVA		LOCAL: Travessa Bela Vista S/Nº Bairro Bela Vista	PRAZO DA OBRA: 4 meses	
4.0	COBERTURA			
4.1	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	Lado A 4,5x7 + Lado B (2,4x7)	48,30	UM
4.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG. DESENVOLVIMENTO = 100 CM	Lado A e B 2x34,2	68,40	M

VINÍCIUS HENRIQUE ALVES

256.246/D

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico

CREA

Carimbo e assinatura do representante legal