



DFT PROJETOS LTDA.
Rua Cel. Otávio Meyer, 160 - Centro - Pouso Alegre - MG - CEP: 37550-068
(35) 3421-4650 / (35) 99808-6858 / (35) 99907-1010
dftprojetos@gmail.com.br | www.ftprojetos.eng.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA SÃO JOSÉ DATA: 15/05/2026

LOCAL: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL, OURO FINO - MG

REGIAO/MES DE REF.: SETOP SUL 01-2026 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2026 NAO DESONERADO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES

VALOR ESTIMADO DA OBRA: R\$ 510.535,16

COMPOSIÇÃO	104314/1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TESOURAS)		UNIDADE	KG		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / COMPOSIÇÃO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0019177	8,06	R\$ 0,02
INSUMO	SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0074239	7,93	R\$ 0,06
INSUMO	SINAPI	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	1,0500000	9,12	R\$ 9,58
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0020000	51,84	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	32,23	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	34,81	R\$ 0,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	41,01	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	356,42	R\$ 0,29
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0008	184,81	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0889	24,75	R\$ 2,20
						VALOR TOTAL	R\$ 13,56

COMPOSIÇÃO	104314/2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PILARES COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PILARES)		UNIDADE	KG		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / COMPOSIÇÃO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0019177	8,06	R\$ 0,02
INSUMO	SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0074239	7,93	R\$ 0,06
INSUMO	SINAPI	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	1,0500000	9,12	R\$ 9,58
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	51,84	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	32,23	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	34,81	R\$ 0,82
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	41,01	R\$ 0,21
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	356,42	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	184,81	R\$ 0,09
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	24,75	R\$ 1,95
						VALOR TOTAL	R\$ 13,09

COMPOSIÇÃO	10957/1	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2		UNIDADE	KG		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI	10957	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	1	9,06	R\$ 9,06
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	31,15	R\$ 2,07
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	34,81	R\$ 5,22
						VALOR TOTAL	R\$ 16,36

COMPOSIÇÃO	11033/1	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UNIDADE	UN		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
SERVIÇO	SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	6,8	R\$ 6,80
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	31,15	R\$ 2,68
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	34,81	R\$ 3,48
						VALOR TOTAL	R\$ 12,96

COMPOSIÇÃO	11975/1	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA		UNIDADE	UN		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	KG	1	21,17	R\$ 21,17
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	31,15	R\$ 2,68
SERVIÇO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	35,87	R\$ 2,15
						VALOR TOTAL	R\$ 26,00

COMPOSIÇÃO	105920/1	LUMINARIA REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W		UNIDADE	#REF!		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,000	24,99	R\$ 24,99
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	6,52	R\$ 0,27
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,729	34,12	R\$ 24,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,729	45,53	R\$ 33,19
						VALOR TOTAL	R\$ 83,32

Responsável Técnico: Daniel Teixeira
 Engenheiro Civil - CREA MG 88325/D