



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
Estado de Minas Gerais
CNPJ 41.778.556/0001-90
Telefax: (35)3437-1137
E-mail: www.senadoramaral.mg.gov.br

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE PROINFANCIA DATA: 07/08/2026

LOCAL: RUA FERMINO ELIAS, Nº 720 - CENTRO, SENADOR AMARAL - MG

REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL 04-2026 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2026 NÃO DESONERADO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

VALOR ESTIMADO DA OBRA: R\$ 1.014.917,49

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR	
5.1	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)		KG		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0019177	R\$ 8,06	R\$ 0,02
INSUMO	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0074239	R\$ 7,93	R\$ 0,06
INSUMO	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	1,0500000	R\$ 9,12	R\$ 9,58
INSUMO	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0020000	R\$ 51,84	R\$ 0,10
SERVIÇO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	R\$ 32,23	R\$ 0,03
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	R\$ 34,81	R\$ 0,89
SERVIÇO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	R\$ 41,01	R\$ 0,25
SERVIÇO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008000	R\$ 356,42	R\$ 0,29
SERVIÇO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0008000	R\$ 184,81	R\$ 0,15
SERVIÇO	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0889000	R\$ 24,75	R\$ 2,20
						VALOR TOTAL	R\$ 13,56
5.2	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)		KG		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0019177	R\$ 8,06	R\$ 0,02
INSUMO	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0074239	R\$ 7,93	R\$ 0,06
INSUMO	SINAPI-I	43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	1,0500000	R\$ 9,12	R\$ 9,58
INSUMO	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	R\$ 51,84	R\$ 0,09
SERVIÇO	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	R\$ 32,23	R\$ 0,03
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	R\$ 34,81	R\$ 0,82
SERVIÇO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 41,01	R\$ 0,21
SERVIÇO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	R\$ 356,42	R\$ 0,25
SERVIÇO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	R\$ 184,81	R\$ 0,09
SERVIÇO	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	R\$ 24,75	R\$ 1,95
						VALOR TOTAL	R\$ 13,09
5.5	10957/1	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2		KG		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL

INSUMO	SINAPI-I	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	1,0000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	R\$ 31,15	R\$ 2,07
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 34,81	R\$ 5,22
						VALOR TOTAL	R\$ 16,36
5.6	106504/1	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		KG		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2829488	R\$ 72,49	R\$ 20,51
SERVIÇO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	R\$ 32,46	R\$ 0,06
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	R\$ 34,81	R\$ 0,34
						VALOR TOTAL	R\$ 20,92
5.9	11033/1	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
SERVIÇO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 32,46	R\$ 2,79
SERVIÇO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 34,81	R\$ 3,48
						VALOR TOTAL	R\$ 13,07
5.10	13279/1	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, 5/8" X 300 MM, COM PORCA E ARRUELA		KG		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,0000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 31,15	R\$ 2,68
SERVIÇO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 35,87	R\$ 2,15
						VALOR TOTAL	R\$ 23,48
8.10	2680/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,0000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	R\$ 34,12	R\$ 5,16
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	R\$ 45,53	R\$ 6,88
						VALOR TOTAL	R\$ 22,17
8.11	2674/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M		R\$	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
INSUMO / SERVIÇO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
INSUMO	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	UN	1,0000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
SERVIÇO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	R\$ 34,12	R\$ 5,16
SERVIÇO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	R\$ 45,53	R\$ 6,88
						VALOR TOTAL	R\$ 16,47

LARISSA VITORIA DA SILVA
CREA/CAU - A285413-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DANIEL FRANCO DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL