

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	06	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL EM FIOS DE POLIETILENO 4 MM, MALHA 10X10 PARA QUADRA POLIESPORTIVA_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		11,31	11,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102	20,92	22,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	28,60	31,21
Cotação	COT-02	REDE DE PROTEÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, FIOS DE POLIETILENO 4 MM, MALHA DE 10 X 10 CM.	M2	1	9,04	9,04
Cotação	COT-03	CORDA DE POLIETILENO 4MM.	M	2	0,59	0,59
Composição	08	LUMINÁRIA REFLETOR MODULAR TIPO: LED POTÊNCIA: 300W LÚMENS: 33000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO: IP66_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		118,58	350,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,98	31,63
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,30	18,23
SICOR	ED-22351	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	1	0,00	224,20
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,175	10,50	10,50
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,875	1,43	1,43
SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	34,39	35,87
Composição	13	DESMONTAGEM DE PADRÃO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE, BIFÁSICO, INCLUINDO DESLIGAMENTO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, RETIRADA DE CAIXA DE MEDIÇÃO, POSTE DE CONCRETO, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS.	UN		485,78	527,02
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,57	24,12
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	16,30	18,23
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3	56,05	60,76
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3	9,15	9,32
SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	3	71,48	77,36
Composição	14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN		340,00	2.787,98
SICOR	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	0,00	2.440,98
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	17,00	17,35
Composição	15	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO MATERIAL E APLICAÇÃO.	M2		11,61	12,00
SICOR	RO-00388	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	1	0,00	0,39
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	1,05	10,87	10,87
SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0315	1,82	1,85
SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,1911	0,73	0,73
Composição	16	PORTAO EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 80X200CM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE TRINCO CHATO DE 5" E GONZO Nº2	UN		368,40	422,76
SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,6	223,79	228,04
SINAPI-I	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	1	10,34	10,34
SICOR	ED-27548	DOBRAÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	un	2	0,00	23,78
Composição	18	ESTRUTURA METÁLICA EM FORMATO DE ESCADA, ALTURA = 6,0M, EXECUTADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", ESPAÇADAS 6 METROS, PARA REFORÇO DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO.	UN		1.391,51	1.399,10
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,128	82,75	89,55
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,134	533,70	540,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	20,92	22,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	28,39	30,97
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,9	60,32	60,32
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	11,8	95,53	95,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	19	PROTEÇÃO LATERAL ALTA DO CAMPO, H = 4 METROS, ESTRUTURADA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MOTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), EM REDE DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 10X10 CM, INCLUSO CORDA DE POLIETILENO PARA AMARRAÇÃO DA REDE.	M2		153,13	155,65
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	28,39	30,97
Cotação	COT-03	CORDA DE POLIETILENO 4MM.	M	0,0797	0,59	0,59
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	60,32	60,32
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	66,24	66,24
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	95,53	95,53
Cotação	COT-02	REDE DE PROTEÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, FIOS DE POLIETILENO 4 MM, MALHA DE 10 X 10 CM.	M2	1,0203	9,04	9,04
Composição	20	CABOS DE AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DA REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL, CONTORNA O PERÍMETRO E FAZ UMA MALHA DE 4X4 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		0,42	0,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	20,92	22,64
Cotação	COT-04	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/4"	O		5,21	5,21
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

07/07/2026

Data

Responsável Técnico: **MARIANY DONATO BERNARDINO**
CREA/CAU: **00A2541920-0**

Documento assinado digitalmente



MARIANY DONATO BERNARDINO
Data: 20/07/2026 14:56:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>