PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI — 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
Local			Descrição	Fórmula	
			INSTALAR EM LOCAL VISÍVEL	3,00*2,00	
2			PISOS EXTERNOS		
2.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	169,00
Local			Descrição	Fórmula	
			ACESSO AO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	169,00	
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	40,00*0,10	
2.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	429,17
Local			Descrição	Fórmula	
			ACESSO AO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	169,00	
			ESTACIONAMENTO INTERNO	260,17	
2.4	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	17,52
Local			Descrição	Fórmula	
			ACESSO AO ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	169,00*0,08	
			ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS	40,00*0,10	
3			PISOS INTERNOS		
3.1	17.12.302	CPOS/CDHU	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM	m²	1.170,87
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PLANILHA DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1170,87	
3.2	17.12.302	CPOS/CDHU	PISO EPÓXI AUTONIVELANTE, MÚLTIPLAS CAMADAS, ESPESSURA 4 MM	m²	115,05
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PLANILHA DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO (RODAPÉ)	1150,54*0,10	
4			PINTURA DE TELHADO		
4.1	180818	SBC	PINTURA ACRILICA UMA DEMAO SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	1.268,52
Local			Descrição	Fórmula	
			ÁREA EXTRAÍDA DO CAD	1.268,52	
5			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	47,25
Local			Descrição	Fórmula	
			PORTAS DE 60CM	2*0,60*2,10	
			PORTAS DE 70CM	4*0,70*2,10	
			PORTAS DE 80CM	13*0,80*2,10	
			PORTAS DE 90CM	9*0,90*2,10	
5.2	100695	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	2,00	
5.3	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	2,00	
5.4	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	4,00	
5.5	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	4,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
5.6	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	13,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	13,00	
5.7	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	13,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	13,00	
5.8	100698	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	9,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	9,00	
5.9	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	9,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	9,00	
5.10	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	141,75
Local			Descrição	Fórmula	
			PORTAS DE 60CM	2*0,60*2,10*3	
			PORTAS DE 70CM	4*0,70*2,10*3	
			PORTAS DE 80CM	13*0,80*2,10*3	
			PORTAS DE 90CM	9*0,90*2,10*3	
5.11	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	141,75
Local			Descrição	Fórmula	
			PORTAS DE 60CM	0,60*2,10*3*2	
			PORTAS DE 70CM	0,70*2,10*3*4	
			PORTAS DE 80CM	0,80*2,10*3*13	
			PORTAS DE 90CM	0,90*2,10*3*9	
5.12	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
Local			Descrição	Fórmula	
			PORTAS DOS BANHEIROS/WC	8	
5.13	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00
Local			Descrição	Fórmula	
			DEMAIS PORTAS	20	
6			LOUÇAS E METAIS		
6.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	47,00
Local			Descrição	Fórmula	
			BACIAS SANITÁRIAS	23,00	
			LAVATÓRIOS	24,00	
6.2	ITR001	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - COM REAPROVEITAMENTO DO LAVATÓRIO	UN	24,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME LISTA EM PROJETO ARQUITETÔNICO	24,00	
6.3	ITR002	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - COM REAPROVEITAMENTO DO VASO SANITÁRIO	UN	23,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME LISTA EM PROJETO ARQUITETÔNICO	23,00	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.703,90
Local			Descrição	Fórmula	
			ESTIMATIVA	2096,60+3687,60+146,70+197,20+175,10+259,50+141,20	
7.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	315,00
Local			Descrição	Fórmula	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | **20/01/2026**

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
			ESTIMATIVA	95,00+20,00+200,00	
7.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,50
Local			Descrição	Fórmula	
			QD05 A POSTE DE ILUMINAÇÃO	4,50*0,50	
			QD01 A POSTE DE ILUMINAÇÃO	4,50*0,50	
7.1.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CX01 A QD06	3,00+1,50	
			QD06 A QD05	1,50*2	
			QD05 A QD04	1,50*2	
			QD04 A QD03	1,50*2	
			QD03 A QD01	1,50*2	
			QD03 A QD02	1,50*2	
			CX03 A QD11	3,00+1,50	
			QD11 A QD10	1,50*2	
			QD10 A QD09	1,50*2	
			QD09 A QD08	1,50*2	
			QD08 A QD07	1,50*2	
7.1.5	022460	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO LUZ ACIMA 30 DISJT.EXCL.ESTES S/REAPV	UN	11,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	11,00	
7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,99
Local			Descrição	Fórmula	
			POSTE A PADRÃO DE ENERGIA	6,34*0,50*0,50	
			PADRÃO DE ENERGIA A CX01	1,00*0,50*0,50	
			CX01 A QD06	3,00*0,50*0,50	
			CX01 A CX02	12,60*0,50*0,50	
			CX02 A CX03	10,80*0,50*0,50	
			CX03 A QD11	1,50*0,50*0,50	
			CX02 A CX04	14,50*0,50*0,50	
			CX04 A QD11	2,80*0,50*0,50	
			QD05 A POSTE ILUMINAÇÃO	11,90*0,50*0,50	
			QD01 A POSTE ILUMINAÇÃO	7,50*0,50*0,50	
7.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	17,99
Local			Descrição	Fórmula	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO	17,985	
7.3			INSTALAÇÕES		
7.3.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	4,00	
7.3.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.096,60
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	2.096,60	
7.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.687,60
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	3.687,60	
7.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,70
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	146,70	
7.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	197,20
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	197,20	
7.3.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,10
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	175,10	
7.3.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	259,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI — **20/01/2026**

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	259,50	
7.3.8	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	141,20
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	141,20	
7.3.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	7,80
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	7,80	
7.3.10	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	89,80
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	89,80	
7.3.11	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	68,10
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	68,10	
7.3.12	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	13,30
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	13,30	
7.3.13	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	147,30
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	147,30	
7.3.14	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	71,70
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	71,70	
7.3.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	95,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	95,00	
7.3.16	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	20,00	
7.3.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	200,00	
7.3.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	2,00	
7.3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	42,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	42,00	
7.3.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	2,00	
7.3.21	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	26,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	26,00	
7.3.22	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	10,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	10,00	
7.3.23	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00
Local			Descrição	Fórmula	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	6,00	
7.3.24	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	3,00	
7.3.25	37.13.660	CPOS/CD HU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	12,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	12,00	
7.3.26	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	4,00	
7.3.27	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	6,00	
7.3.28	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
7.3.29	37.24.032	CPOS/CD HU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	un	52,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	52,00	
7.3.30	37.17.070	CPOS/CD HU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	un	6,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	6,00	
7.3.31	37.17.060	CPOS/CD HU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	un	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	2,00	
7.3.32	37.03.230	CPOS/CD HU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	12,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	12,00	
7.3.33	37.16.081	CPOS/CD HU	SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO DE 100 A 2000 A, TRIFÁSICO, BARRA DE ALUMÍNIO	Axm	12,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	12,00	
7.3.34	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,34
Local			Descrição	Fórmula	
			POSTE A PADRÃO DE ENERGIA	6,34	
			PADRÃO DE ENTRADA A CX01	1,00	
			CX01 A QD03	3,00+3,00+6,50+1,50	
7.3.35	38.01.160	CPOS/CD HU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3´ - COM ACESSÓRIOS	m	14,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CX1 A QD6	3,00+3,00+6,50+1,50	
7.3.36	38.01.120	CPOS/CD HU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS	m	181,70
Local			Descrição	Fórmula	
			QD3 A QD1	10,15+1,50*2	
			QD3 A QD2	3,35+1,50*2	
			QD5 A QD4	9,50+1,50*2	
			QD6 A QD5	8,90+1,50*2	
			CX3 A QD11	(1,50+3,00+6,50+1,50)*2	
			QD11 A QD10	(6,20+1,50*2)*2	
			QD09 A QD08	1,50+12,50+1,50	
			QD08 A QD07	1,50+11,80+1,50	
			CX2 A CX4	14,50	
			CX4 A QD11	2,80	
			CX1 A CX2	12,60*2	
			CX2 A CX3	10,80*2	
7.3.37	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI — **20/01/2026**

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
Local			Descrição	Fórmula	
			QD4 A QD3	(10,80+1,50*2)*2	
			QD10 A QD09	(1,50+9,50+1,50)*2	
7.3.38	**97670**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**	**1,00**
Local			Descrição	Fórmula	
			PADRÃO A CX1	1,00	
7.4			**RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO/PINTURA**		
7.4.1	**90954**	**SINAPI**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 7CM. AF_07/2021**	**m²**	**4,50**
Local			Descrição	Fórmula	
			QD05 A POSTE DE ILUMINAÇÃO	4,50*0,50	
			QD01 A POSTE DE ILUMINAÇÃO	4,50*0,50	
7.4.2	**17.02.220**	**CPOS/CDHU**	**REBOCO**	**m²**	**40,80**
Local			Descrição	Fórmula	
			PARA REPAROS	30,00	
			FECHAMENTO DOS RASGOS	36,00*0,30	
7.4.3	**33.10.050**	**CPOS/CDHU**	**TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO**	**m²**	**40,80**
Local			Descrição	Fórmula	
			PARA REPAROS	30,00	
			FECHAMENTO DOS RASGOS	36,00*0,30	
8			**SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**		
8.1	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**m³**	**35,88**
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 1	(1,00)*0,50*0,50	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 2	(28,30+3,80)*0,50*0,50	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 3	(23,30)*0,50*0,50	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 4	(22,10)*0,50*0,50	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 5	(5,70+21,00+32,80+4,50+1,00)*0,50*0,50	
8.2	**104737**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**m³**	**35,88**
Local			Descrição	Fórmula	
			VOLUME ESCAVADO	35,875	
8.3	**92367**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**	**171,80**
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 1	0,60+0,20+0,70+1,00+0,50+0,50+1,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 2	28,30+3,80+0,50+3,50+4,70+1,00+1,80+0,20	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 3	23,30	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 4	22,10+0,50+3,50++0,50+5,60+1,00+1,80+0,20	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 5	5,70+21,00+32,80+4,50+1,00	
8.4	**92389**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**	**20,00**
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 1	4,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 2	6,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 4	6,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 5	4,00	
8.5	**92642**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**	**3,00**
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 1	1,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 3	1,00	
			CONFORME PROJETO - TRECHO 5	1,00	
8.6	**7107375**	**SICRO3**	**Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais**	**un**	**1,00**
Local			Descrição	Fórmula	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
			CONFORME PROJETO	1,00	
8.7	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	3,00	
8.8	50.01.330	CPOS/CDHU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	un	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	3,00	
8.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	34,36
Local			Descrição	Fórmula	
			COMPRIMENTO x DESENVOLVIMENTO	171,80*0,20	
8.10	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMATIVA	8,00	
8.11	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMATIVA	12,00	
8.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	450,00	
8.13	50.05.270	CPOS/CDHU	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	un	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	1,00	
8.14	50.01.090	CPOS/CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	6,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	6,00	
8.15	50.05.230	CPOS/CDHU	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	un	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	3,00	
8.16	50.05.430	CPOS/CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	un	31,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	31,00	
8.17	97.02.194	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	14,00
Local			Descrição	Fórmula	
			INDICAÇÃO DE HIDRANTES	3,00	
			INDICAÇÃO DE ABRIGO	3,00	
			INDICAÇÃO DE BOTOEIRA DE ALARME	4,00	
			INDICAÇÃO DE BOTOEIRA DE BOMBA	4,00	
8.18	97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	71,00
Local			Descrição	Fórmula	
			ROTA DE FUGA	50,00	
			EXTINTORES	20,00	
			BOMBA DE INCÊNDIO	1,00	
8.19	97.02.036	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	m²	0,50
Local			Descrição	Fórmula	
			PLACA M1	1,00*0,50	
8.20	38.04.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	m	450,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	450,00	
8.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	15,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
8.22	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	60,00	
8.23	39.12.510	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	1.300,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	1300,00	
8.24	39.12.530	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	300,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO - ESTIMADO	300,00	
8.25	38.23.220	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	un	60,00
Local			Descrição	Fórmula	
			ESTIMATIVA	60,00	
8.26	023477	SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	m²	20,00
Local			Descrição	Fórmula	
			ABAIXO DOS EXTINTORES	1,00*1,00*20	
8.27	43.10.454	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	un	2,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	2,00	
8.28	09.05.080	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO	1,00	
9			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		
9.1	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
9.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	4,00	
9.3	37.15.150	CPOS/CDHU	CHAVE FUSÍVEL BASE ´C´ PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	un	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	3,00	
9.4	68.01.800	CPOS/CDHU	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 11,00 M	un	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
9.5	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
9.6	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
9.7	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	3,00	
9.8	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'	UN	3,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	3,00	
9.9	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	4,00	
9.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	4,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

CNPJ: 45.317.955/0001-05

Rua Dozito Malvar Ribas, nº 5.000, CEP: 14.420-000 - Itirapuã/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE ONOFRE MORETTI | 20/01/2026

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, Nº 4700 - CENTRO - ITIRAPUÃ/SP

Bancos: SINAPI SP 09/2025 - SBC SP 10/2025 - SICRO3 07/2025 (Desonerados)

Responsável Técnico: Arivaldo Oliveira Junior - Engenheiro Civil - CREA SP 5.061.062.206/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		
9.11	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2020	UN	1,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	1,00	
9.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6,80
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	6,80	
9.13	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	30,00	
9.14	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	13,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	13,00	
9.15	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	40,00	
9.16	38.04.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4´ COM ACESSÓRIOS	m	6,00
Local			Descrição	Fórmula	
			CONFORME PROJETO (LISTA DE MATERIAIS)	6,00	
10			LIMPEZA FINAL DA OBRA		
10.1	99801	SINAPI	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO . AF_04/2019	m²	
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade
			CONFORME PLANILHA DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1170,87	1.170,87
10.2	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade
			CONFORME LISTA EM PROJETO ARQUITETÔNICO	24,00	24,00
10.3	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade
			CONFORME LISTA EM PROJETO ARQUITETÔNICO	23,00	23,00
10.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade
			PORTAS DE 60CM	0,60*2,10*3*2	7,56
			PORTAS DE 70CM	0,70*2,10*3*4	17,64
			PORTAS DE 80CM	0,80*2,10*3*11	55,44
			PORTAS DE 90CM	0,90*2,10*3*9	51,03

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR:81170327168

Assinado de forma digital por ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR:81170327168
Dados: 2026.01.22 10:11:57 -03'00'

ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR

Engenheiro Civil - CREA/SP nº: 5.061.062.206/D

FABIANO AMORIM:00172805678

Assinado de forma digital por FABIANO AMORIM:00172805678
Dados: 2026.08.28 11:55:21 -03'00'

FABIANO AMORIM

Responsável Técnico pelo Convênio

CAU A27286-8

GERSON LUIZ ALVES:13870354879

Assinado de forma digital por GERSON LUIZ ALVES:13870354879
Dados: 2026.08.28 11:55:35 -03'00'

GERSON LUIZ ALVES

Prefeito Municipal