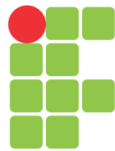


ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



**INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE**

OBRA: Estágio 1 de implantação do Campus Mafra do IFC

BLOCO: Urbanização e infraestrutura

LDI Obra: 20,71%

ÁREA: 12.228,25m²

LOCAL: Rua 25 de março, s/n, Faxinal, Mafra, SC

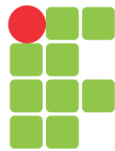
RESP.: Arq. Urb. Marcelo Bradacz Lopes

DATA: 01/08/2024

REF.: SINAPI/SC 05/2024 NÃO DESONERADO

ETAPA	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
	BANCO	CÓDIGO				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
11.1.9	SINAPI C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	2,00	12,79	25,58	4,32	8,64	34,22	41,31
11.1.10	SINAPI C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,16	10,32	17,12	34,24	44,56	53,79
Total da subetapa 11.1							229,67		185,59	415,25	501,25
11.2	Instalações sanitárias										
11.2.1	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	0,13	54,06	6,76	193,78	24,22	30,98	37,40
11.2.2	SINAPI C	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	2,00	20,45	40,90	53,41	106,82	147,72	178,31
11.2.3	SINAPI C	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	1,00	6,14	6,14	6,49	6,49	12,63	15,25
11.2.4	SINAPI C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	2,00	6,16	12,32	4,46	8,92	21,24	25,64
11.2.5	SINAPI C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	1,00	8,90	8,90	13,85	13,85	22,75	27,46
11.2.6	SINAPI C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	7,00	14,16	99,12	7,17	50,19	149,31	180,23
Total da subetapa 11.2							174,14		210,49	384,63	464,29
11.5	Reservação e abastecimento de água potável										
11.5.1	Próprio	CP033	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	25,41	25,41	1.712,59	1.712,59	1.738,00	2.097,94
11.5.2	Próprio	CP034	ABRIGO RELÓGIO HIDRÔMETRO CAIXA PVA EMBUTIR PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	69,45	69,45	171,62	171,62	241,07	291,00
11.5.3	SINAPI C	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	32,00	127,89	4.092,48	133,42	4.269,44	8.361,92	10.093,67
11.5.4	SINAPI C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	305,00	7,69	2.345,45	5,33	1.625,65	3.971,10	4.793,51

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

**INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE****OBRA: Estágio 1 de implantação do Campus Mafra do IFC**

BLOCO: Urbanização e infraestrutura

LDI Obra: 20,71%

ÁREA: 12.228,25m²

LOCAL: Rua 25 de março, s/n, Faxinal, Mafra, SC

RESP.: Arq. Urb. Marcelo Bradacz Lopes

DATA: 01/08/2024

REF.: SINAPI/SC 05/2024 NÃO DESONERADO

ETAPA	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
	BANCO	CÓDIGO				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
11.5.5	SINAPI C	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,00	12,93	1.189,56	17,49	1.609,08	2.798,64	3.378,24
11.5.6	SINAPI C	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	440,00	10,79	4.747,60	44,10	19.404,00	24.151,60	29.153,40
11.5.7	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	30,42	54,06	1.644,23	193,78	5.893,82	7.538,05	9.099,18
11.5.8	SINAPI C	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	147,79	147,79	10.753,05	10.753,05	10.900,84	13.158,40
11.5.9	Mercado	MER109	TORRE D'ÁGUA 20M AÇO	unid.	1,00	0,00	0,00	141.600,00	141.600,00	141.600,00	170.925,36
Total da subetapa 11.5							14.261,97		187.039,25	201.301,22	242.990,71
11.6	Interligação sanitária e tratamento dos efluentes										
11.6.1	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	40,60	54,06	2.194,84	193,78	7.867,47	10.062,30	12.146,21
11.6.2	SINAPI C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	291,00	21,51	6.259,41	14,83	4.315,53	10.574,94	12.765,01
11.6.3	SINAPI C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	521,00	15,04	7.835,84	32,97	17.177,37	25.013,21	30.193,45
11.6.4	SINAPI C	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	31,00	127,89	3.964,59	133,42	4.136,02	8.100,61	9.778,25
11.6.5	SINAPI C	102717	ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	390,50	12,33	4.814,87	131,74	51.444,47	56.259,34	67.910,64
Total da subetapa 11.6							25.069,54		84.940,86	110.010,40	132.793,55
Total da etapa 11							39.735,32		272.376,18	312.111,50	376.749,79
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA										
12.1	Estruturas										
12.1.1	SINAPI C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, EM LONA PLÁSTICA.	m²	26,97	0,45	12,14	2,84	76,59	88,73	107,11
12.1.2	SINAPI C	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	17,58	13,42	235,95	38,72	680,78	916,73	1.106,58
Total da subetapa 12.1							248,09		757,37	1.005,46	1.213,69
12.2	Superfícies										