

ANEXO IX

Termo Aditivo II

TASCC nº 02/2021

Processo nº 21.0.000044131-4



OBJETO: **SUPRESSÃO NOVO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NO VIVEIRO**
DATA: **18/07/2022**
ART nº:

Leis Sociais Horistas s/desoneração (SINAPI) **111,10%**
Leis Sociais Mensalistas s/desoneração (SINAP) **69,16%**
BDI: **22,15%**

Composição	Item	Descrição	Quantidade	Un	Custo Unit.Mat.	Custo Unit.M.O.	Custo Unit.	Preço Unit.Mat.	Preço Unit.M.O.	Preço Unit.	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES											
SINAPI C 97622	1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, PAINEL ANTIGO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (1,50M X 1,80M)	2,70	m³	0,00	44,42	44,42	0,00	54,25	54,25	146,47
SMAMUS 20	1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (LAJEZINHA TETO PAINEL ANTIGO)	0,16	m³	119,17	47,42	166,59	145,56	57,92	203,48	32,55
SMAMUS 390	1.3	REMOÇÃO DE ENTULHO C/CAÇAMBA - PAINEL DISTRIBUIÇÃO ANTIGO	1,39	m³	97,50	11,97	109,47	119,09	14,62	133,71	186,12
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES											365,14
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
SINAPI C 91677	2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	10,00	h	0,00	45,71	45,71	0,00	55,83	55,83	558,30
SMAMUS 720	2.2	ENCARREGADO	0,33	ms	0,00	2.332,85	2.332,85	0,00	2.849,57	2.849,57	940,35
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL											1.498,65
3 FUNDAÇÃO / ALVENARIA / REVESTIMENTO											
SINAPI C 97087	3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	0,72	m²	2,04	0,36	2,40	2,50	0,43	2,93	2,10
SINAPI C 97091	3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017	2,25	kg	24,41	0,72	25,13	29,82	0,87	30,69	69,05
SINAPI C 97086	3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	0,72	m²	23,65	72,94	96,59	28,89	89,09	117,98	84,94
SMAMUS 1000	3.4	EXECUÇÃO DE RADIER CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,07	m³	257,56	116,43	373,99	314,61	142,21	456,82	32,89
SINAPI C 89043	3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	8,00	m²	51,32	21,99	73,31	62,68	26,86	89,54	716,32
SINAPI C 87905	3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. TODA EDIFICAÇÃO - INTERNO E EXTERNO E VIRADAS - TODA EDIFICAÇÃO INCLUSIVE OITÕES	8,00	m²	1,77	5,33	7,10	2,16	6,51	8,67	69,36
SINAPI C 87777	3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. TODA EDIFICAÇÃO - INTERNO E EXTERNO E VIRADAS - TODA EDIFICAÇÃO INCLUSIVE OITÕES	8,00	m²	34,70	14,87	49,57	42,38	18,16	60,54	484,32
TOTAL FUNDAÇÃO / ALVENARIA / REVESTIMENTO											1.458,98
4 REDE ELÉTRICA PAINÉL - ATERRAMENTO - QUADRO - DISJUNTORES											
SINAPI C 98111	4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	22,13	6,39	28,52	27,03	7,80	34,83	34,83
SINAPI C 96977	4.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	m	46,44	12,32	58,76	56,73	15,04	71,77	71,77
SIANPI C 96985	4.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	un	59,14	10,06	69,20	72,24	12,28	84,52	84,52
SINAPI C 101875	4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	429,23	19,13	448,36	524,31	23,36	547,67	547,67
SINAPI C 101892	4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	un	68,02	5,26	73,28	83,09	6,42	89,51	805,59
SINAPI C 101894	4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	122,85	31,14	153,99	150,06	38,03	188,09	188,09
TOTAL REDE ELÉTRICA PAINEL											1.732,47
5 PINTURA PAINEL											
SINAPI C 88415	5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	8,00	m²	1,04	1,40	2,44	1,27	1,71	2,98	23,84
SINAPI C 88489	5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8,00	m²	8,47	5,23	13,70	10,35	6,38	16,73	133,84
TOTAL PINTURA PAINEL											157,68
TOTAL ORÇAMENTO											-5.212,92

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS - NOVO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

O Quadro de Distribuição projetado inicialmente é muito pequeno, não suporta todos os disjuntores necessários, desta forma será removido

Os Disjuntores BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50ª serão removidos.

O Disjuntor Geral TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A – será substituído.

Será elaborado um novo TASC complementar com novos Disjuntores e cabeamento mais espessos para alimentar as edificações existentes e novas edificações do complexo Viveiro.