

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL-RS

CRONOGRAMA SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DO PRÉDIO, ELÉTRICA E PINTURA DO SALÃO DO PISO SUPERIOR

RUA MORON ESQUINA COM A RUA GENERAL CÂMARA, NO CENTRO.

SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS POR ALUZINCO= 570,86m² - PINTURA INTERNA DO SALÃO= 119,70m², E SUBSTITUIÇÃO DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDE AO ESTABELECIDO NO SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA, SEM DESONERAÇÃO.

SINAPI NÃO DESONERADO ABRIL DE 2024

item	SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1	97647	RETIRADA DA COBERTURA DE FIBROCIMENTO DE 6mm, COM CUIDADO, SEPARADAS POR TAMANHO, PARA REAPROVEITAMENTO, SOLICITAR FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL PARA ACOMPANHAR A DESMONTAGEM E ENTREGA NO DEPÓSITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PARA OCUPAR NA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS. A RETIRADA DAS DEVE OCORRER CONFORME A EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS, COM USO DE LONA PLÁSTICA SE NECESSÁRIO, POIS O PRÉDIO CONTINUARÁ EM USO DAS SECRETARIAS DURANTE A OBRA.	2.601,63		2.601,63
2	98575	GRAMPEAMENTOS DAS TRINCAS DA LAJE DE FORRO DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, COM RECUPERAÇÃO DO REBOCO, SEM USO DE CAL.	279,81		279,81

3	91868	REDE DE ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS, 32mm, 1", ANTICHAMA, PARA REDE DE ILUMINAÇÃO NOVA, SOBRE AS LAJES E VIGAS DO FORRO, COM ISOLADORES , PARA INSTALAÇÃO DE 6 LUMINÁRIAS TIPO PRISMÁTICAS DE 22", PARA LÂMPADAS 100w CADA, DE LED; COM 2 INTERRUPTORES, TIPO HOTEL.	773,58		773,58
4	94229	SUBSTITUIR AS CALHAS NAS ABAS EXISTENTE EM 50,60m DO SALÃO DO PISO SUPERIOR; E EM 62,59m DA ADMINISTRAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA GALVANIZADAS, Nº 24 DE ESPESSURA, COM CAPAS E CHAPAS DE 50cm SOB AS TELHAS, CONFORME DETALHADO NA PLANTA, EM ANEXO.	26.870,89		26.870,89

5	94213	APÓS O GRAMPEAMENTO DAS TRINCAS, E EXECUTADAS A REDE PARA INSTALAÇÕES ISOLADA DAS 6 LUMINÁRIAS, COM REFORÇOS, DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, E A COLOCAÇÃO DAS CALHAS DO ITEM ANTERIOR, E COM A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DA OBRA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA; COLOCAR COBERTURA METÁLICA COM TELHAS DE ALUZINCO COM 0,5 mm DE ESPESSURA, FIXADAS NA ESTRUTURA DE MADEIRA EXISTENTE, COM PARAFUSOS PRÓPRIOS PARA ALUZINCO X MADEIRA, CONFORME DETERMINAÇÕES DO FABRICANTE; INCLUSO PARAFUSOS, IÇAMENTO, MONTAGEM E REFORÇOS DE MADEIRA; SENDO QUE A SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS SERÁ EXECUTADA EM ETAPAS E COM USO DE LONA PLÁSTICA PARA EVITAR ALAGAMENTOS DURANTE OS SERVIÇOS; E COM A COLOCAÇÃO PRÉVIA DAS CALHAS, CAPAS E RUFOS, CONFORME O ESQUEMA DE MONTAGEM, EM ANEXO.	21.000,00	21.973,25	42.973,25
6	94229	CALHA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO, CHAPA DOBRADA, Nº 24, COM 40cm SOB AS TELHAS DE CADA LADO, NA JUNTA DE DILATAÇÃO DO TELHADO DA ADMINISTRAÇÃO.		2.511,65	2.511,65
7	94228	CUMEEIRA DE CANTONEIRA SIMPLES, AÇO GALVANIZADO, CHAPA DOBRADA, Nº 20, COM 50cm DE LARGURA TOTAL, DOBRADA NO MEIO, SOBRE AS TELHAS, NA HORIZONTAL.	3.984,50		3.984,50
8	94228	CUMEEIRA DE CANTONEIRA SIMPLES, AÇO GALVANIZADO, CHAPA DOBRADA, Nº 22, COM 50cm DE LARGURA TOTAL, DOBRADA À 90 GRAUS NO MEIO, SOBRE AS TELHAS DOS TELHADOS COM 4 ÁGUAS.	4.756,88		4.756,88

9	94229	CALHAS COM CAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, E COM SOB TELHAS DE 40cm, NAS DEMAIS CALHAS.		13.332,18	13.332,18
10	94228	RUFOS COM CAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, COM 30cm SOBRE AS TELHAS.		4.633,34	4.633,34
11	99814	LAVAGEM COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO NA LAJE DE CONCRETO JUNTO A FACHADA DA RUA MORON, ATÉ CONCRETO VIVO.		63,92	63,92
12	102489	PINTURA IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE COM SILICONE, PARA LAJE DE CONCRETO.		910,8	910,8
13	94231	RUFOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, NA LAJE DE CONCRETO, NA FACHADA DA RUA MORON.		928,24	928,24
14	99826	LIMPEZA COM PANO ÚMIDO E ESCOVA O PISO E AS FRESTAS DOS TACOS DE MADEIRA EXISTENTES, SEM USO DE PRODUTO QUÍMICO, ACEITÁVEL DESINFETANTE, APÓS BEM SECO E LIMPOS OS TACOS E AS FRESTAS, SOLICITAR VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DA REFORMA, PARA LIBERAR A COLOCAÇÃO DA LONA PLÁSTICA EXISTENTE, PARA PROTEGER OS TACOS, TAPANDO QUALQUER FURO EXISTENTE NA LONA, ESTA LONA DEVERÁ SER MANTIDA LIMPA, SEM FUROS E SECA, COM LIMPEZA DIÁRIA NO MÍNIMO.	240,63		240,63

15	102488	RASPAGEM COM ESPÁTULA DA PINTURA EXISTENTE DE TODO O TETO DO SALÃO DO PISO SUPERIOR.	530,57		530,57
16	101881	INSTALAR CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (CD), COM 40 DISJUNTORES, EM AÇO GALVANIZADO COM BARREAMENTO TRIFÁSICO, DIN 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.207,98		1.207,98
17	88484	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICADO A PINCEL OU ROLO, NO TETO, PARA SUPERFÍCIES REPINTADAS, 1 DE MÃO.	697,97		697,97
18	88488	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (EXTERNA), TINTA ACRÍLICA BRANCA SEMIBRILHO, O TETO DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, 2 DE MÃOS.		2.391,32	2.391,32
19	101657	INSTALAÇÃO DE 6 LUMINÁRIAS TIPO PRISMÁTICAS DE 22", COM LÂMPADAS 100w CADA, DE LED, TIPO BULBO 5500K, COR DA LUZ NEUTRA, PENDENTES À 2,00m (CABO PRETO) DO TETO, SUSPENSAS COM REFORÇO DE CABO DE AÇO E CRUZETAS GALVANIZADAS DE 30cm SOBRE O TETO, COM DISJUNTORES INDIVIDUAIS, LIGADAS NO CD JUNTO DAS TOMADAS, COM INTERRUPTORES TIPO HOTEL, INDIVIDUAIS NAS DUAS PORTAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		3.439,47	3.439,47
20	91927	CABO FLEXÍVEL, ISOLADO, ANTICHAMA, MÍNIMO 2,5mm ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1.681,86	1.681,86
21	98295	CABO ELETRÔNICO, ISOLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		293,33	293,33

22	98291	CABO TELEFÔNICO, ISOLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		198,42	198,42
23	99821	DESTRAVAMENTO, LIMPEZA DAS JANELAS BASCULANTES, DO SALÃO DO PISO SUPERIOR.	190,01		190,01
24	100724	LIXAR E PINTAR AS JANELAS DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, NAS DUAS FACES, COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO RAFITE, APLICADO A ROLO OU PINCEL, EM DUAS DE MÃOS.	810,27		810,27
25	99826	LIMPEZA DAS CORTINAS COM PANO ÚMIDO.	183,74		183,74
26	99826	LIMPEZA GERAL COM PANO ÚMIDO, REVESTIMENTO EM PLACAS LAMINADAS, PORTAS, RODAPÉS.		240,63	240,63
27	88485	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICADO À PINCEL OU ROLO, NAS PAREDES INTERNAS, PARA SUPERFÍCIES REPINTADAS, 1 DE MÃO.		411,7	411,7
28	88489	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (EXTERNA), NAS PAREDES DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, 2 DE MÃOS.		1.511,05	1.511,05

29	91868	4 LINHAS DE ELETRODUTOS, 2 PARA ENERGIA, INTERNET E TELEFONIA NOVAS, ISOLADAS, EXTERNAS; COM CONDUTORES PROTEGIDOS COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 32mm, DE 1" DE ESPESSURA, ANTICHAMA, ROSQUEÁVEL, FIXADOS POR BRAÇADEIRAS, E LIGADOS AO CD; À 30cm E 35cm DE ALTURA DO PISO PARA REDE ELÉTRICA, PARA INSTALAÇÃO DE 12 TOMADAS DUPLAS PARA COMPUTADORES, COM DISJUNTORES E ATERRAMENTO; E À 50cm E 55cm DE ALTURA DO PISO, PARA INTERNET, TELEFONIA E ANTENAS; APRESENTAR PARA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DA OBRA O PROJETO "AS BUIT" DO CÁLCULO, DA REDE DE CONDUTORES, COM O DESENHO DOS CIRCUÍTO.		4.222,52	4.222,52
30	92003	INSTALAÇÃO DE 12 TOMADAS DUPLAS, 20A, PARA COMPUTADORES, COM ATERRAMENTO, TOMADAS, LIGADAS NO CD ALIMENTADO NA REDE EXISTENTE.		811,79	811,79
31	98307	INSTALAÇÃO TOMADAS DUPLAS RJ45, DA REDE DE ACESSO A INTERNET NOVA, ISOLADAS, EXTERNAS, CONDUTORES PROTEGIDA, À 50cm DE ALTURA DO PISO, PARA INSTALAÇÃO DE 12 PONTOS DUPLOS .		801,9	801,9
32	98308	INSTALAÇÃO TOMADAS DUPLAS RJ11, ANTENAS E TELEFONIA, ISOLADAS, EXTERNAS, CONDUTORES PROTEGIDA, À 55cm DE ALTURA DO PISO, PARA INSTALAÇÃO DE 12 PONTOS DUPLOS .		525,31	525,31

33	102208	DESTRAVAR A PORTA DE ACESSO PRINCIPAL AO SALÃO DO PISO SUPERIOR, COM PINTURA DA PORTA DE MADEIRA DE LEI COM VIDROS, NAS 2 FACES, EM 2 DE MÃOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FOSCO, INCOLOR; APÓS SER LIXADA COM LIXA FINÍSSIMA E RETIRADA TODA IMPERFEIÇÃO, SUJIDADE E POEIRAS, INCLUINDO LIXA PARA PINTURA ENTRE AS 2 MÃOS DE TINTA.	213,96		213,96
34	102193	APÓS A RETIRADA DA LONA, COM LIXADEIRA E LIXA FINÍSSIMA, LIXAR OS TACOS; LIVRES DE QUALQUER IMPERFEIÇÃO, SUJIDADE, OU POEIRA.		322,83	322,83
35	102499	APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL DA OBRA DA LIMPEZA DOS TACOS, APLICAR 2 DE MÃOS DE CÊRA INCOLOR, EM PASTA; DEPOIS DE BEM SECO, PASSAR ENCERADEIRA PARA DAR BRILHO.		532,07	532,07
TOTAL DO ORÇAMENTO			64342,42	61737,58	126.080,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO TOTAL DE R\$ 126.080,00 (CENTO E VINTE E SEIS MIL, COM OITENTA REAIS).

CACHOEIRA DO SUL, 10 DE MAIO DE 2024.

ENGENHEIRA CIVIL CREA -RS 43.128-D MARIA LUIZA SANDER