

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL-RS

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

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

BDI: 24,86%

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	UNID	QUANT.	UNITÁRIO		UNIT.C/BDI		TOTAL ITEM
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.	m²	570,86	R\$	3,65	R\$	4,56	R\$ 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.	m	3,2	R\$	70,03	R\$	87,44	R\$ 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.	m	36	R\$ 17,21	R\$ 21,49	R\$ 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.	m	113,19	R\$ 190,13	R\$ 237,40	R\$ 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 SUSBTITUIÇÃO 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. EM PRIMEIRO A SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO NO SALÃO DO PISO SUPERIOR E DA ADMINISTRAÇÃO, QUE SÃO AS COM ABAS.	m²	570,86	R\$ 60,29	R\$ 75,28	R\$ 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.	m	10,58	R\$ 190,13	R\$ 237,40	R\$ 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.	m	32,5	R\$ 98,19	R\$ 122,60	R\$ 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.	m	38,8	R\$ 98,19	R\$ 122,60	R\$ 4.756,88
9	94229	CALHAS COM CAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, E COM SOB TELHAS DE 40cm, NAS DEMAIS CALHAS SEM ABAS.	m	56,16	R\$ 190,13	R\$ 237,40	R\$ 13.332,18
10	94228	RUFOS COM CAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, COM 30cm SOBRE AS TELHAS.	m	37,8	R\$ 98,17	R\$ 122,58	R\$ 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.	m²	25,47	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 63,92
12	102489	PINTURA IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE COM SILICONE, PARA LAJE DE CONCRETO.	m²	25,47	R\$ 28,64	R\$ 35,76	R\$ 910,80
13	94231	RUFOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA DOBRADA, Nº 24, NA LAJE DE CONCRETO, NA FACHADA DA RUA MORON.	m	12,8	R\$ 58,08	R\$ 72,52	R\$ 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 FUIROS E SECA, COM LIMPEZA DIÁRIA NO MÍNIMO.	m²	119,7	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 240,63
15	102488	RASPAGEM COM ESPÁTULA DA PINTURA EXISTENTE DE TODO O TETO DO SALÃO DO PISO SUPERIOR.	m²	119,7	R\$ 3,55	R\$ 4,43	R\$ 530,57
16	101881	INSTALAR CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (CD), COM 40 DISJUNTORES, EM AÇO GALVANIZADO COM BARREAMENTO TRIFÁSICO, DIN 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 967,47	R\$ 1.207,98	R\$ 1.207,98
17	88484	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICADO A PINCEL OU ROLO, NO TETO, PARA SUPERFÍCIES REPINTADAS, 1 DE MÃO.	m²	119,7	R\$ 4,67	R\$ 5,83	R\$ 697,97
18	88488	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (EXTERNA), TINTA ACRÍLICA BRANCA SEMIBRILHO, O TETO DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, 2 DE MÃOS.	m²	119,7	R\$ 16,00	R\$ 19,98	R\$ 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.	UND	6	R\$ 459,11	R\$ 573,24	R\$ 3.439,47
20	91927	CABO FLEXÍVEL, ISOLADO, ANTICHAMA, MÍNIMO 2,5mm2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300	R\$ 4,49	R\$ 5,61	R\$ 1.681,86
21	98295	CABO ELETRÔNICO, PARA RJ45, ISOLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	38,2	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 293,33
22	98291	CABO TELEFÔNICO, ISOLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	38,2	R\$ 4,16	R\$ 5,19	R\$ 198,42
23	99821	DESTRAVAMENTO, LIMPEZA DAS JANELAS BASCULANTES, DO SALÃO DO PISO SUPERIOR.	m²	45,7	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 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.	m²	45,7	R\$ 14,20	R\$ 17,73	R\$ 810,27
25	99826	LIMPEZA DAS CORTINAS COM PANO ÚMIDO.	m²	91,4	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 183,74
26	99826	LIMPEZA GERAL COM PANO ÚMIDO, REVESTIMENTO EM PLACAS LAMINADAS, PORTAS, RODAPÉS.	m²	119,7	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 240,63
27	88485	APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICADO À PINCEL OU ROLO, NAS PAREDES INTERNAS, PARA SUPERFÍCIES REPINTADAS, 1 DE MÃO.	m²	88,4	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 411,70
28	88489	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (EXTERNA), NAS PAREDES DO SALÃO DO PISO SUPERIOR, 2 DE MÃOS.	m²	88,4	R\$ 13,69	R\$ 17,09	R\$ 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.	m	182,8	R\$ 18,50	R\$ 23,10	R\$ 4.222,52
30	92003	INSTALAÇÃO DE 12 TOMADAS DUPLAS, 20A, PARA COMPUTADORES, COM ATERRAMENTO, TOMADAS, LIGADAS NO CD ALIMENTADO NA REDE EXISTENTE.	UND	12	R\$ 54,18	R\$ 67,65	R\$ 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 .	UND	12	R\$ 53,52	R\$ 66,83	R\$ 801,90
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 .	UND	12	R\$ 35,06	R\$ 43,78	R\$ 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.	m²	21	R\$ 8,16	R\$ 10,19	R\$ 213,96

34	102193	APÓS A RETIRADA DA LONA, COM LIXADEIRA E LIXA FINÍSSIMA, LIXAR OS TACOS; LIVRES DE QUALQUER IMPERFEIÇÃO, SUJIDADE, OU POEIRA.	m²	119,7	R\$ 2,16	R\$ 2,70	R\$ 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.	m²	119,7	R\$ 3,56	R\$ 4,45	R\$ 532,07
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 126.080,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM 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