## ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR - IPPUC

PROJETO:	REFORMA DA MARQUISE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO NSRA. SALETE				
ÁREA: m2	20,00				
CUSTO/M2:	R\$ 458,72				
DATA:	01/12/2020				
BASE:	SINAPI DEZEMBRO 2020				
BDI:	23,00%				

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

DESCRIÇÃO  Placa de obra (2,0m x 1,125m) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA  Grampeamento de estrutura (nas fissuras)  Raspagem e lixamento de superfície para remoção da tinta existente  DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco  Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m² m² m² m² m² m² m² unid.	QUANT.  2,25  1,50  20,00  20,00  20,00  18,00  3,00	UNIT SEM BDI 300,00 45,32 14,24 2,36 3,67 54,50	369,00 55,74 17,52 2,90 4,51	830,2 83,6 350,3 58,0 90,2
ADESIVADA  Grampeamento de estrutura (nas fissuras)  Raspagem e lixamento de superfície para remoção da tinta existente  DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco  Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m² m² m² m²	1,50 20,00 20,00 20,00 18,00	45,32 14,24 2,36 3,67	55,74 17,52 2,90 4,51	83,6 350,3 58,0 90,2
Raspagem e lixamento de superfície para remoção da tinta existente  DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco  Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m² m² m	20,00 20,00 20,00 18,00	14,24 2,36 3,67	17,52 2,90 4,51	350,3 58,0 90,2
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco  Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m² m m²	20,00 20,00 18,00	2,36	2,90 4,51	58,0 90,2
REAPROVEITAMENTO  Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco  Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m m²	20,00	3,67	4,51	90,2
Telha metálica TP 40 (TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação  Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m²	18,00	,	,	
<ul> <li>0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO e acessórios para fixação</li> <li>Estrutura Metálica INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO</li> <li>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,</li> </ul>			54,50	67.04	
AÇO  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	unid.	3 00		07,04	1.206,6
ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,		0,00	132,61	163,11	489,3
PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, incluso transporte vertical e acessórios para fixação	m²	18,00	28,22	34,71	624,7
Estrutura Metalica Peça "A". Quantidade duas peças, com todos os acessórios inclusos, fixação no local e pintura	m²	8,46	213,60	262,73	2.222,
Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, Diam. 12 A 15 cm	m	30,00	2,10	2,58	77,
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR 1 SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	1,00	140,68	173,04	173,
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE 2 SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	84,22	103,59	103,
ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA para remoção de instalação elétrica do ponto da marquise	h	1,00	24,11	29,66	29
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE 4 SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	84,22	103,59	103
PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	20,00	25,87	31,82	636
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (Pintura Externa acesso principal)	m²	20,00	2,31	2,84	56
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Pintura Externa acesso principal)	m²	20,00	12,83	15,78	315
CHAPA CIMENTÍCIA 10mm INSTALADA PARA FECHAMENTO	m²	4,00	46,41	57,08	228,
CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)	m	12,00	40,01	49,21	590
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)	m	8,00	68,75	84,56	676
1 Limpeza final da obra (SERVENTE DE OBRAS)	h	2,00	12,34	15,18	30
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75mm, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.  AF 12/2014	m	10,00	15,98	19,66	196,
	acessórios inclusos, fixação no local e pintura  Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, Diam. 12 A 15 cm  PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA para remoção de instalação elétrica do ponto da marquise  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (Pintura Externa acesso principal)  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Pintura Externa acesso principal)  CHAPA CIMENTÍCIA 10mm INSTALADA PARA FECHAMENTO  RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  Limpeza final da obra (SERVENTE DE OBRAS)  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75mm, FORNECIDO E	acessórios inclusos, fixação no local e pintura  Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, Diam. 12 A 15 cm  PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA para remoção de instalação elétrica do ponto da marquise  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (PIntura Externa acesso principal)  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Pintura Externa acesso principal)  CHAPA CIMENTÍCIA 10mm INSTALADA PARA FECHAMENTO  RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  Limpeza final da obra (SERVENTE DE OBRAS)  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75mm, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	acessórios inclusos, fixação no local e pintura  Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, Diam. 12 A 15 cm  PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA para remoção de instalação elétrica do ponto da marquise  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (PINTURA Externa acesso principal)  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Pintura Externa acesso principal)  CHAPA CIMENTÍCIA 10mm INSTALADA PARA FECHAMENTO  RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  Limpeza final da obra (SERVENTE DE OBRAS)  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75mm, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.  m 10,00	acessórios inclusos, fixação no local e pintura  Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, Diam. 12 A 15 cm  PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM un 1,00 84,22 REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA para remoção de instalação elétrica do ponto da marquise  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E UN 1,00 84,22 INSTALAÇÃO  REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS (Pintura Externa acesso principal)  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (Pintura Externa acesso principal)  CHAPA CIMENTÍCIA 10mm INSTALADA PARA FECHAMENTO mº 2,00 2,31  RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (cobertura acesso principal)  LIMPEZA FINA SERIER A GUA PLUVIAL, DN 75mm, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. m 10,00 15,98	Escora em madeira ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU

ESTADO DE SANTA CA PREFEITURA MUNICIPA INSTITUTO DE PESQUIS		c									
PROJETO:	JETO: REFORMA DA MARQUISE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO NSRA. SALETE										
ÁREA: m2							20,00				
CUSTO/M2:	R\$ 458,72										
DATA:	01/12/2020										
BASE:	SINAPI DEZEMBRO 2020										
BDI:	23,00%										
ORÇAMENTO ESTIMATIVO											
			VALOR	VALOR	VALOR						
ÍTEM	DESCRIÇÃO		UN	QUANT.	UNIT SEM BDI	UNIT C/BDI	TOTAL				