

Planilha de Orçamento

Obra: REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA

SINAPI DATA BASE - Julho/2019 - Sem Desoneração

Área: 284,08 m²

BDI da obra: 20,73%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,66%(HORA) 70,28%(MÊS)

Item/Descrição	Qtd.	Un	R\$ Unitário			R\$ Total			SINAPI
			Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	M2	335,82	48,24	384,05	1.007,45	144,71	1.152,16	74209/1
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES						1.007,45	144,71	1.152,16	
2. COBERTURA									
.1 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	288,74	M2	0,88	2,38	3,26	254,13	687,08	941,21	97647
.2 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	288,74	M2	1,95	5,08	7,03	562,39	1.466,44	2.028,83	97650
.3 REMOÇÃO DE CALHAS, TUBOS E ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	288,74	M2	0,36	1,07	1,42	102,84	308,51	411,34	97664
.4 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	31,59	M3	5,74	20,85	26,60	181,48	658,71	840,19	72897
.5 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE DMT 4,0 KM	31,59	M3	4,85	2,54	7,39	153,28	80,13	233,41	72900
.6 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	288,74	M2	16,35	4,09	20,44	4.721,38	1.180,35	5.901,73	92566
.7 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA, INCLUSO IÇAMENTO.	288,74	M2	38,64	5,27	43,91	11.157,02	1.521,41	12.678,43	94210

.8	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	87,48	M	42,67	7,53	50,20	3.732,74	658,72	4.391,46	94223
.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	105,00	M	66,41	11,72	78,12	6.972,60	1.230,46	8.203,06	94228
.10	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	88,00	M	36,38	9,10	45,48	3.201,72	800,43	4.002,15	94231
.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	22,00	M	36,38	9,10	45,48	800,43	200,11	1.000,54	94231
.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO (INCLUSO ACESSÓRIOS) EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	54,00	M	15,91	3,98	19,88	859,00	214,75	1.073,75	89576
.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UNID	54,44	6,05	60,49	653,25	72,58	725,83	89517
Total de COBERTURA							33.352,25	9.079,67	42.431,92	
3. PINTURAS (INTERNAS E EXTERNAS)										
.1	RASPAGEM E LIXAMENTO PINTURA/TEXTURA ANTIGA	979,24	M2	0,35	1,98	2,33	342,26	1.939,46	2.281,72	PESQUISA
.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	266,00	M2	1,52	1,24	2,76	404,48	330,94	735,41	88484
.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (INTERNO E EXTERNO)	713,24	M2	1,41	0,94	2,35	1.007,48	671,65	1.679,13	88485
.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	266,00	M2	11,09	5,97	17,06	2.949,53	1.588,21	4.537,73	88488
.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNO E EXTERNO)	713,24	M2	9,84	5,30	15,14	7.018,78	3.779,34	10.798,13	88489
.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (EXTERNO)	351,62	M2	11,01	4,72	15,73	3.871,96	1.659,41	5.531,38	95305
Total de PINTURAS (INTERNAS E EXTERNAS)							15.594,49	9.969,01	25.563,50	

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	25,00	M	11,67	18,26	29,93	291,81	456,42	748,22	74253/1
.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID	326,94	81,73	408,67	326,94	81,73	408,67	83463
.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID	53,05	3,39	56,44	106,11	6,77	112,88	93661
.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID	53,47	5,29	58,76	213,88	21,15	235,04	93662
.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	325,00	M	5,39	4,41	9,79	1.750,18	1.431,96	3.182,14	91863
.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	UNID	4,20	5,80	10,00	209,93	289,90	499,82	91890
.7	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	4,20	5,80	10,00	4,20	5,80	10,00	91890
.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	27,00	UNID	79,29	19,82	99,11	2.140,72	535,18	2.675,90	97591
.9	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	132,00	UNID	9,97	3,50	13,47	1.316,09	462,41	1.778,50	95811
.10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA (TAMPA) DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	132,00	UNID	5,60	1,87	7,46	738,65	246,22	984,87	91947
.11	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	4,00	UNID	17,42	5,81	23,23	69,69	23,23	92,91	PESQUISA
.12	TOMADA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	39,00	UNID	10,86	3,62	14,48	423,41	141,14	564,55	PESQUISA

.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	16,00	UNID	16,72	5,57	22,29	267,44	89,15	356,59	PESQUISA	
.14	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO ACESSÓRIOS)	6,00	UNID	23,51	7,84	31,34	141,04	47,01	188,05	PESQUISA	
.15	CONFEÇÃO RABICHO CABO MÚLTIPLO 3X1,0MM² - PVC 450/ 750V C/ PLUGUÊ E TOMADA PARA ALIMENTAR LUMINÁRIAS	32,00	UNID	20,07	13,38	33,45	642,32	428,21	1.070,54	COMPOSIÇÃO	
.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.360,00	M	2,12	1,14	3,26	2.881,58	1.551,62	4.433,21	91926	
.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	M	7,47	4,02	11,49	747,08	402,27	1.149,35	91932	
.18	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	25,00	M	5,73	22,93	28,66	143,31	573,23	716,53	90444	
.19	FURO (SERRA COPO) EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	20,00	UNID	2,74	10,97	13,71	54,86	219,44	274,30	90436	
.20	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. (RECONSTITUIÇÃO DA PAREDE COM ARGAMASSA E LIXAMENTO PARA PINTURA)	20,00	UNID	0,97	3,86	4,83	19,32	77,27	96,58	91190	
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.488,53	7.090,11	19.578,64		
TOTAL DO ORÇAMENTO							62.442,72	26.283,50	88.726,22		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - CGC: 88.067.780/0001-38

Taquari, 10 de Setembro de 2019.

Henrique Santos Labres
Eng. Civil - CREA RS226626