

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO/SC  
SECRETARIA DE URBANISMO  
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DA CASA DA CIDADE

### COMPOSIÇÕES

LEIS SOCIAIS: UTILIZADAS AS MESMAS DO SINAPI DESONERADO/SC	DATA BASE: JUNHO/2016	RRT 4721028
--	-----------------------	-------------

#### COMPOSIÇÃO 01

#### ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:1

Unidade: M³

Fonte: Composição 6022 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4738	12,73	247,90	-
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,930	70,00	65,10	Quantidade ajustada (original 1,243m³)
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	436,54	0,48	209,54	Quantidade ajustada (original 291kg)
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>						<b>522,54</b>	-

Traço	Cal Hidratada		Areia Fina	
Traço 1:2	291kg	33,33% do volume	1,243m³	66,66% do volume
Traço 1:1	<b>436,54</b>	50% do volume	<b>0,93</b>	50% do volume

#### COMPOSIÇÃO 02

#### ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:3

Unidade: M³

Fonte: Composição 6022 Ajustada do SINAPI

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4738	12,73	247,90	-
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,400	70,00	98,00	Quantidade ajustada (original 1,243m³)
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	218,27	0,48	104,77	Quantidade ajustada (original 291kg)
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>						<b>450,67</b>	-

Traço	Cal Hidratada		Areia Fina	
Traço 1:2	291kg	33,33% do volume	1,243m³	66,66% do volume
Traço 1:3	<b>218,27</b>	25% do volume	<b>1,40</b>	75% do volume

#### COMPOSIÇÃO 03

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:3 (ESP. 2,5CM)							
Unidade: M²							
Fonte: Composição 87777 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
-	-	COMPOSIÇÃO 02 - ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA TRAÇO 1:3	M³	0,0314	450,67	14,15	-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,95	14,00	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	12,73	9,93	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						38,08	-

Unidade: M²							
Fonte: Composição C30.37.05.90.030 Ajustada do IPPUJ							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0149	466,95	6,96	-
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,300	0,53	0,69	-
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,800	1,41	6,77	-
INSUMO	3731	LADRILHO HIDRAULICO, 20x20CM, E= 2 CM	M²	0,300	44,9	13,47	-
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,400	16,54	56,24	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800	12,73	35,64	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						119,76	-

COMPOSIÇÃO 08							
BLOCO INTERTRAVADO PODOTÁTIL 6x20x20CM COR VERMELHO 35MPa - ALERTA E DIRECIONAL (CALÇADAS)							
Unidade: M²							
Fonte: Composição 92396 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	16,72	6,65	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	12,73	5,06	-
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHP	0,0041	5,53	0,02	-
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHI	0,1947	0,92	0,18	-
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0483	11,33	0,55	-
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1504	0,77	0,12	-
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0568	63,00	3,58	-
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0065	54,89	0,36	-
PESQUISA DE PREÇO	-	BLOCO INTERTRAVADO PODOTÁTIL 6x20x20CM COR VERMELHO 35MPa - ALERTA E DIRECIONAL (CALÇADAS)	M²	1,0487	55,00	57,68	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						74,18	-

COMPOSIÇÃO 09							
BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER) 6x10x20CM COR CINZA NATURAL 35MPa (CALÇADAS E PRAÇA)							
Unidade: M²							
Fonte: Composição 92396 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	16,72	6,65	-

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	12,73	5,06	-
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHP	0,0041	5,53	0,02	-
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV	CHI	0,1947	0,92	0,18	-
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0483	11,33	0,55	-
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1504	0,77	0,12	-
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0568	63,00	3,58	-
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0065	54,89	0,36	-
PESQUISA DE PREÇO	-	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER) 6x10x20CM COR CINZA NATURAL 35MPa	M²	1,0487	30,45	31,93	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						48,44	-

COMPOSIÇÃO 10							
TUBO DE QUEDA PLUVIAL - CONDUTOR DE PVC 100MM							
Unidade: M							
Fonte: Composição 84045 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UND	0,100	4,80	0,48	-
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	17,95	3,41	-
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	12,73	2,42	-
INSUMO	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UND	1,300	0,04	0,05	-
INSUMO	11946	BUCHA NYLON S-5	UND	1,300	0,04	0,05	-
INSUMO	12615	ABRACADEIRA PVC, P/ CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM	UND	0,660	3,27	2,16	-
INSUMO	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM	M	0,36	9,44	3,40	-
INSUMO	12628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM	UND	0,66	5,70	3,76	-
INSUMO	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM	UND	0,33	6,19	2,04	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						17,77	-

COMPOSIÇÃO 11							
RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA							
Unidade: M²							
Fonte: Composição C15.05.05.50.005 Modificada do IPPUJ							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
INSUMO	4998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE	M²	0,30	267,84	80,35	-

COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	14,09	9,47	-
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	17,72	11,91	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						101,73	-



COMPOSIÇÃO 21	
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO. TIPO ARGOLA	

Unidade: UND							
Fonte: Composição 88571 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,09	7,05	-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,95	8,98	-
INSUMO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UND	1,00	16,13	16,13	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						32,15	-

COMPOSIÇÃO 22							
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM							
Unidade: UND							
Fonte: Composição 88571 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,09	7,05	-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,95	8,98	-
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	UND	1,00	243,20	243,20	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						259,22	-

COMPOSIÇÃO 23							
BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, 40CM X 50CM							
Unidade: UND							
Fonte: Composição 88571 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,09	7,05	-
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,95	8,98	-
INSUMO	36211	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, 40CM X 50CM	UND	1,00	537,11	537,11	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						553,13	-

COMPOSIÇÃO 24							
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"							
Unidade: UND							
Fonte: Composição 90371 Ajustada do SINAPI							
TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES



COMPOSIÇÃO 28	
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	

Unidade: UND

Fonte: Composição C10.76.30.20.025 Ajustada do IPPUJ

TIPO DE REFERÊNCIA	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
PESQUISA DE PREÇO	-	Sinalização saída de emergência, acrílica uma face, estruturas laterais e fundo em chapa de pvc pintada, iluminação interna com lâmpada de led, dimensões (0,80 x 060 x 010)m.	UND	1,00000	66,30	66,30	-
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	13,75	7,29	-
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	19,81	10,50	-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO						84,09	-

Diego Steffen Morais  
Arquiteto e Urbanista - CAU nº A41114-0