

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
PROJETO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			Data: 08/09/2025			
Reforma dos Banheiros - TIRO DE GUERRA					Bancos: SINAPI Jun/25			
					BDI: 24,75%			
					Revisão: 00			
GRUPO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	TIPO DO ITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Sinalização Vertical Viária	103689			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$ 506,22	R\$ 506,22
Sinalização Vertical Viária	103689	COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	R\$ 23,76	R\$ 11,88
Sinalização Vertical Viária	103689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	R\$ 22,64	R\$ 25,33
Sinalização Vertical Viária	103689	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	R\$ 30,75	R\$ 11,47
Sinalização Vertical Viária	103689	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	R\$ 17,90	R\$ 0,24
Sinalização Vertical Viária	103689	INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	R\$ 33,42	R\$ 0,38
Sinalização Vertical Viária	103689	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 442,50	R\$ 442,50
Sinalização Vertical Viária	103689	INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	R\$ 4,51	R\$ 14,47
Concreto Protendido	104286	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000	R\$ 7,49	R\$ 39,67
Armação para Estruturas de Concreto Armado	92767	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
Drenagem de ar condicionado	89869	INSUMO	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Drenagem de ar condicionado	89867	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	94483	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
Caixas de Água para Edificações	102614	INSUMO	11869	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	R\$ 1.065,25	R\$ 1.065,25
Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	102137	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,0000000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
Drenagem de ar condicionado	89865	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	R\$ 4,25	R\$ 4,48
Sistemas de Medição	95676	INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,0000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
Sistemas de Medição	104998	INSUMO	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	R\$ 716,26	R\$ 716,26
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89711	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 6,26	R\$ 6,60
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89798	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 10,35	R\$ 10,92
Rasgos e Fixações	90455	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	R\$ 14,34	R\$ 2,15
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89801	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89809	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89802	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89810	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89834	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89783	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	89707	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	104328	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	105028	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	R\$ 10,01	R\$ 4,90
Equipamentos de Proteção Coletiva	104961	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1122000	R\$ 7,88	R\$ 0,88
Estruturas de Madeira	105042	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	R\$ 6,86	R\$ 2,14
Telhamento para Cobertura	94218			TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2		R\$ 109,41	R\$ 109,41
Telhamento para Cobertura	94218	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0034000	R\$ 27,76	R\$ 0,09

Telhamento para Cobertura	94218	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0025000	R\$	28,84	R\$	0,07
Telhamento para Cobertura	94218	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	R\$	30,45	R\$	4,23
Telhamento para Cobertura	94218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$	22,64	R\$	3,55
Telhamento para Cobertura	94218	INSUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	R\$	475,76	R\$	97,06
Telhamento para Cobertura	94218	INSUMO	4315	GANCHOS CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000	R\$	56,14	R\$	52,77
Telhamento para Cobertura	94218	INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	R\$	4,11	R\$	1,27
Telhamento para Cobertura	94218	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000	R\$	0,35	R\$	0,33
Telhamento para Cobertura	94228	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	R\$	50,27	R\$	52,78
Esquadrias - Portas	91009	INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000	R\$	210,61	R\$	210,61
Esquadrias - Portas	90822	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	R\$	219,78	R\$	219,78
Esquadrias - Portas	90823	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	R\$	292,22	R\$	292,22
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91836	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	R\$	5,13	R\$	5,64
Iluminação Predial e Monitoramento	100913	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	R\$	9,58	R\$	9,58
Equipamentos de Proteção Coletiva	97052	INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,0000000	R\$	2,66	R\$	15,96
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93653	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	R\$	11,20	R\$	11,20
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	92867	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	R\$	1,64	R\$	1,64
Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	92865	INSUMO	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	R\$	3,47	R\$	3,47
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101875			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN		R\$	408,54	R\$	408,54
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101875	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	R\$	31,63	R\$	15,22
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101875	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000	R\$	25,52	R\$	12,28
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101875	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	R\$	785,51	R\$	9,19
Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	101875	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$	371,87	R\$	371,87
Louças e Metais	86901			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		R\$	164,49	R\$	164,49
Louças e Metais	86901	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	R\$	22,64	R\$	6,03
Louças e Metais	86901	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	R\$	32,50	R\$	27,49
Louças e Metais	86901	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	1,0000000	R\$	111,50	R\$	111,50
Louças e Metais	86901	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	R\$	36,97	R\$	19,49
Louças e Metais	86904			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		R\$	169,88	R\$	169,88
Louças e Metais	86904	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	R\$	22,64	R\$	4,27
Louças e Metais	86904	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	R\$	30,48	R\$	11,80
Louças e Metais	86904	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	R\$	86,57	R\$	2,63

Louças e Metais	86904	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	R\$ 107,30	R\$ 107,30
Louças e Metais	86904	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 21,95	R\$ 43,90
Louças e Metais	100868			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN		R\$ 370,82	R\$ 370,82
Louças e Metais	100868	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$ 22,64	R\$ 6,76
Louças e Metais	100868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$ 30,48	R\$ 28,91
Louças e Metais	100868	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
Louças e Metais	100868	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	R\$ 21,95	R\$ 131,70
Louças e Metais	100854			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF. 01/2020	UN		R\$ 1.741,53	R\$ 1.741,53
Louças e Metais	100854	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	R\$ 22,64	R\$ 4,60
Louças e Metais	100854	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000	R\$ 30,48	R\$ 19,67
Louças e Metais	100854	INSUMO	36795	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1,0000000	R\$ 1.717,19	R\$ 1.717,19
Louças e Metais	100854	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 3,90	R\$ 0,08