



CARVALHO AMARAL ENGENHARIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TACNCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG	<b>DATA :</b>	23/09/2021	<b>BDI :</b>	29,20%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TACNCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO ROMÃO/MG	SETOP	2021/07 - Norte COM	85,55%	49,63%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	85,55%	49,63%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE TACNCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG</b>						<b>12.268,52</b>	<b>15.852,16</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.099,62</b>	<b>1.420,70</b>
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.099,62	1.420,70	1.099,62	1.420,70
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>30,09</b>	<b>38,79</b>
1.2.1	ED-48516	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	SETOP	m2	14,26	2,11	2,72	30,09	38,79
<b>1.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.759,34</b>	<b>2.272,96</b>
1.3.1	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	14,26	101,36	130,95	1.445,39	1.867,35
1.3.2	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	214,75	277,45	214,75	277,45
1.3.3	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	99,20	128,16	99,20	128,16
<b>1.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>916,20</b>	<b>1.183,80</b>
1.4.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	45,81	59,19	916,20	1.183,80
<b>1.5</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>3.075,88</b>	<b>3.974,86</b>
1.5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	193,33	15,91	20,56	3.075,88	3.974,86
<b>1.6</b>		<b>MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>3.970,07</b>	<b>5.129,96</b>
1.6.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	19,82	25,61	1.982,00	2.561,00

1.6.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,31	101,18	156,62	202,36
1.6.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	3,66	4,73	1.098,00	1.419,00
1.6.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	5,00	146,69	189,52	733,45	947,60
<b>1.7</b>	<b>MANUTENÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>1.417,32</b>	<b>1.831,09</b>
1.7.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00	19,15	24,74	861,75	1.113,30
1.7.2	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	U	1,00	65,69	84,87	65,69	84,87
1.7.3	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SETOP	U	1,00	489,88	632,92	489,88	632,92
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.583,64</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>12.268,52</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.852,16</b>	

---

THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL 244.557/D- MG

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO