

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG					DATA : 10/01/2022		BDI : 29,52%							
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE TANCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL: SÃO ROMÃO/MG					SETOP		2021/10 - Norte COM		85,81%		49,50%		12/2021	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG					SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		85,81%		49,50%		12/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI							
1		REFORMA DA ESCOLA PRESIDENTE TACNCREDO NEVES - SÃO ROMÃO/MG						36.325,80	47.048,92							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.157,00	1.498,54							
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	1.157,00	1.498,54	1.157,00	1.498,54							
1.2		DEMOLIÇÃO						31,80	41,07							
1.2.1	ED-48516	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	SETOP	m2	14,26	2,23	2,88	31,80	41,07							
1.3		ALVENARIAS E ESQUADRIAS						8.680,82	11.243,04							
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	102,11	132,25	1.456,09	1.885,89							
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	215,57	279,20	215,57	279,20							
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	99,88	129,36	99,88	129,36							
1.3.4	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	36,94	51,14	66,23	1.889,11	2.446,54							
1.3.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,88	5,24	6,79	387,13	501,65							
1.3.6	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,88	18,26	23,65	1.349,05	1.747,26							
1.3.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,88	11,69	15,14	828,59	1.073,12							
1.3.8	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	112,17	21,89	28,35	2.455,40	3.180,02							

1.4	PISOS, REVESTIMENTO E DRENAGEM DO PÁTIO							17.725,04	22.957,09
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	49,02	63,49	980,40	1.269,80
1.4.2	ED-14718	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	18,50	256,66	332,42	4.748,21	6.149,77
1.4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,23	669,38	866,98	2.162,10	2.800,35
1.4.4	ED-14574	GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	SETOP	m	60,30	163,09	211,23	9.834,33	12.737,17
1.5	COBERTURA							3.193,81	4.137,26
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	16,52	21,40	3.193,81	4.137,26
1.6	MANUTENÇÃO ELÉTRICA							4.065,74	5.266,10
1.6.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	20,83	26,98	2.083,00	2.698,00
1.6.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	75,12	97,30	150,24	194,60
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	3,59	4,65	1.077,00	1.395,00
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	151,10	195,70	755,50	978,50
1.7	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA							1.471,59	1.905,82
1.7.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00	20,00	25,90	900,00	1.165,50
1.7.2	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	68,10	88,20	68,10	88,20

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	503,49	652,12	503,49	652,12
							VALOR BDI TOTAL:	10.723,12	
							VALOR ORÇAMENTO:	36.325,80	
							VALOR TOTAL:	47.048,92	

THAÍS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRA CIVIL- CREA 244.557/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO