



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021 - NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
CPU-01	COMPOSIÇÃO 04	TANQUE FORTLEV ENTERRADO 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	2,92	R\$ 90,96	R\$ 265,87
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,97	R\$ 87,17	R\$ 84,41
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,26	R\$ 38,61	R\$ 125,75
INSUMO	COTAÇÃO-4	TANQUE FORTLEV ENTERRADO 5.000 L	UN	1,00	R\$ 2.298,60	R\$ 2.298,60
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,84	R\$ 18,46	R\$ 1.104,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,84	R\$ 13,26	R\$ 793,54
COMPOSICAO	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,56	R\$ 146,53	R\$ 82,20
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.755,10</b>
CPU-02	COMPOSIÇÃO 05	Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN (Curva C) 20 A - 10 kA, fornecimento e instalação				
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	pç	1,00	R\$ 175,12	R\$ 175,12
SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	pç	1,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 216,24</b>
CPU-03	COMPOSIÇÃO 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO/SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 581,96	R\$ 581,96
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 14,15	R\$ 84,90
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 18,64	R\$ 111,84
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 778,70</b>
CPU-04	COMPOSIÇÃO 07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO/SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 290,90	R\$ 290,90
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 14,15	R\$ 32,85
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 18,64	R\$ 43,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 367,35</b>
CPU-05	COMPOSIÇÃO 08	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
INSUMO	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	1,00	R\$ 22,72	R\$ 22,72
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 14,15	R\$ 5,48
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 18,64	R\$ 7,21
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 35,41</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021- NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

CPU-06	COMPOSIÇÃO 10	Fornecimento e Instalação de Espuma expansiva Poliuretano, 500ml				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO / SINAPI	38124	Espuma expansiva Poliuretano, 500ml	UNIDADE	1,00	R\$ 24,40	R\$ 23,50
COMPOSICAO / SINAPI	88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,18	R\$ 14,15	R\$ 2,55
COMPOSICAO / SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,18	R\$ 18,64	R\$ 3,36
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29,40</b>
CPU-07	COMPOSIÇÃO 10	Fornecimento e instalação de cordoalha de aterramento com cabo de cobre nú 50mm², instalado em terra				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO / SINAPI	867	Cabo de cobre nú 50mm²	M	1,10	R\$ 28,70	R\$ 31,57
COMPOSICAO / SINAPI	88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,03	R\$ 14,15	R\$ 0,48
COMPOSICAO / SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,03	R\$ 18,64	R\$ 0,63
COMPOSICAO / SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m AF_03/2016	M	0,15	R\$ 52,33	R\$ 7,85
COMPOSICAO / SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete AF_10/2017	M	0,15	R\$ 31,73	R\$ 4,76
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 45,28</b>
CPU-08	COMPOSIÇÃO 11	Fornecimento e Instalação de Malha de Cobre nú 35mm², fixada em alvenaria				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO / SINAPI	863	Cabo de cobre nú 35mm²	M	1,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61
COMPOSICAO / SINAPI	88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	0,52	R\$ 14,15	R\$ 7,39
COMPOSICAO / SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,52	R\$ 18,64	R\$ 9,74
INSUMO / SINAPI	4358	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40
INSUMO / SINAPI	4350	Bucha nylon N6	UN	1,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
INSUMO / SETOP	ED-51071 - SPDA-PRE-010	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM²	UN	1,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 39,98</b>
CPU-09	COMPOSIÇÃO 12	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar, fornecimento e instalação				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
COMPOSICAO	COTAÇÃO-5	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar, fornecimento e instalação	UM	1,00	R\$ 300,96	R\$ 300,96
COMPOSICAO / SINAPI	88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	H	1,10	R\$ 14,15	R\$ 15,57
COMPOSICAO / SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,10	R\$ 18,64	R\$ 20,50
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 337,03</b>
CPU-10	COMPOSIÇÃO 13	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,CONTROLE S/FIO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	44424	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	UN	1,00	R\$ 1.482,33	R\$ 1.482,33
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.797,52</b>
CPU-11	COMPOSIÇÃO 14	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	44425	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	UN	1,00	R\$ 1.659,78	R\$ 1.659,78
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.974,97</b>
CPU-12	COMPOSIÇÃO 15	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	44422	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	UN	1,00	R\$ 2.464,00	R\$ 2.464,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.779,19</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021 - NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
CPU-13	COMPOSIÇÃO 16	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	43184	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a - selo procel, gas hfc, controle s/fio	UN	1,00	R\$ 3.405,48	R\$ 3.405,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.720,67</b>
CPU-14	COMPOSIÇÃO 17	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	43195	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), frio 4 vias 18000 btus/h, classificacao energetica c - selo procel, gas hfc, controle s/ fio	UN	1,00	R\$ 3.916,97	R\$ 3.916,97
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.232,16</b>
CPU-15	COMPOSIÇÃO 18	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H,CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELOPROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	39557	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 24000 btus/h,ciclo quente/frío, 60 hz, classificacao energetica c - seloprocel, gas hfc, controle s/ fio	UN	1,00	R\$ 5.046,89	R\$ 5.046,89
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5.362,08</b>
CPU-16	COMPOSIÇÃO 19	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H,CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELOPROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	39559	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 36000 btus/h,ciclo quente/frío, 60 hz, classificacao energetica a - seloprocel, gas hfc, controle s/ fio	UN	1,00	R\$ 7.458,33	R\$ 7.458,33
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7.773,52</b>
CPU-17	COMPOSIÇÃO 20	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H,CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELOPROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
COMPOSICAO / SINAPI	88265	Eletricista industrial com encargos complementares	H	5,00	R\$ 19,29	R\$ 96,45
COMPOSICAO / SINAPI	101375	Ajudante de eletricista com encargos complementares	mês	0,02	R\$ 2.704,35	R\$ 54,09
COMPOSICAO / SINAPI	100308	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	5,00	R\$ 14,81	R\$ 74,05
COMPOSICAO / SINAPI	88250	Auxiliar de mecânico com encargos complementares	H	5,00	R\$ 18,12	R\$ 90,60
INSUMO / SINAPI	39560	Ar condicionado split on/off, cassete (teto), 48000 btus/h,ciclo quente/frío, 60 hz, classificacao energetica a - seloprocel, gas hfc, controle s/ fio	UN	1,00	R\$ 8.628,56	R\$ 8.628,56
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8.943,75</b>
CPU-18	COMPOSIÇÃO 21	DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIAL ARTICULADA (PAINEL CEGO), COM PERFIS EM AÇO E FERRAGENS PARA ARTICULAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				
MATERIAL / ORSE	2950	Suporte metálico, seção em "U" 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	UN	2,00	R\$ 86,43	R\$ 172,86
COMPOSICAO / ORSE	1213	Carpinteiro de formas	H	1,10	R\$ 6,63	R\$ 7,29
COMPOSICAO / ORSE	6111	Servente de obras	H	1,10	R\$ 5,00	R\$ 5,50
MATERIAL / IOPEs	23501	DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL (LABOR)	M2	1,10	R\$ 92,43	R\$ 101,67
COMPOSICAO / ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95
COMPOSICAO / ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,10	R\$ 2,88	R\$ 3,17
COMPOSICAO / ORSE	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	UM	1,20	R\$ 24,54	R\$ 29,45
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 322,89</b>
CPU-19	COMPOSIÇÃO 22	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	COTAÇÃO-4	Caixa d'agua fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	1,00	R\$ 3.398,34	R\$ 3.398,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,84	R\$ 18,46	R\$ 1.104,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021- NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,84	R\$	13,26	R\$	793,54		
								TOTAL	R\$	5.296,61
CPU-20	COMPOSIÇÃO 23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR				
COMPOSICAO/SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738	R\$ 22,81	R\$ 3,96				
COMPOSICAO/SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9471	R\$ 28,19	R\$ 26,70				
COMPOSICAO/SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,577	R\$ 43,65	R\$ 25,19				
INSUMO/SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008	R\$ 5,07	R\$ 0,04				
INSUMO/SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	R\$ 7,79	R\$ 3,09				
INSUMO/SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	R\$ 69,73	R\$ 2,09				
INSUMO/SINAPI	40290	LOCAÇÃO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	1,03	R\$ 11,22	R\$ 11,56				
								TOTAL	R\$	72,63
CPU-21	COMPOSIÇÃO 24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR				
COMPOSICAO/SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 28,19	R\$ 2,40				
COMPOSICAO/SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	R\$ 23,98	R\$ 12,28				
COMPOSICAO/SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	R\$ 17,61	R\$ 10,32				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,044	R\$ 1,57	R\$ 0,069				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,127	R\$ 0,44	R\$ 0,056				
INSUMO/SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 386,35	R\$ 426,14				
								TOTAL	R\$	451,26
CPU-22	COMPOSIÇÃO 25	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR				
COMPOSICAO/SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 28,19	R\$ 3,16				
COMPOSICAO/SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 23,98	R\$ 16,07				
COMPOSICAO/SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,744	R\$ 17,61	R\$ 13,10				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079	R\$ 1,57	R\$ 0,124				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,144	R\$ 0,44	R\$ 0,063				
INSUMO/SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 386,35	R\$ 426,14				
								TOTAL	R\$	458,66
CPU-23	COMPOSIÇÃO 26	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3							
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR				
COMPOSICAO/SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 28,19	R\$ 5,61				
COMPOSICAO/SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	R\$ 23,98	R\$ 4,77				
COMPOSICAO/SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	R\$ 17,61	R\$ 20,99				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	R\$ 1,57	R\$ 0,107				
COMPOSIÇÃO/SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R\$ 0,44	R\$ 0,058				
INSUMO/SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 386,35	R\$ 426,14				
								TOTAL	R\$	457,68
CPU-24	COMPOSIÇÃO 27	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5)								
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR				
COMPOSICAO/SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$ 28,19	R\$ 14,12				
COMPOSICAO/SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R\$ 17,61	R\$ 6,23				
COMPOSICAO/SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R\$ 10,78	R\$ 10,46				
COMPOSIÇÃO/PRÓPRIA	CPU-22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,054	R\$ 458,66	R\$ 24,767				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021 - NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

COMPOSIÇÃO/SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,211	R\$ 19,30	R\$ 23,372
INSUMO/SINAPI	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1	R\$ 87,14	R\$ 87,14
INSUMO/SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$ 17,94	R\$ 33,55
INSUMO/SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 23,23	R\$ 0,93
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 200,57</b>

CPU-25	COMPOSIÇÃO 28	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 30 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA. AF_11/2020	M3			
<b>CLASSE/TIPO</b>	<b>CÓDIGOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR</b>
COMPOSICAO/PRÓPRIA	CPU-21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1	R\$ 451,26	R\$ 451,26
COMPOSICAO/SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,1	R\$ 18,37	R\$ 185,54
COMPOSICAO/SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	27,06	R\$ 15,27	R\$ 413,21
COMPOSIÇÃO/SINAPI	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,28	R\$ 11,12	R\$ 459,034
COMPOSIÇÃO SINAPI	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	3,65	R\$ 472,89	R\$ 1.726,049
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.235,09</b>

CPU-26	COMPOSIÇÃO 29	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 lances de 15m 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
<b>CLASSE/TIPO</b>	<b>CÓDIGOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR</b>
INSUMO/SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	R\$ 138,40	R\$ 138,40
INSUMO/SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 39,34	R\$ 39,34
INSUMO/SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 89,80	R\$ 89,80
INSUMO/SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 8,55	R\$ 8,550
INSUMO/SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2	R\$ 272,38	R\$ 544,760
INSUMO/SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 128,28	R\$ 128,280
COMPOSICAO/SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,294	R\$ 525,67	R\$ 154,547
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 17,77	R\$ 33,857
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 24,15	R\$ 46,013
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.183,55</b>

CPU-27	COMPOSIÇÃO 30	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
<b>CLASSE/TIPO</b>	<b>CÓDIGOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR</b>
INSUMO/SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	R\$ 138,40	R\$ 138,40
INSUMO/SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 39,34	R\$ 39,34
INSUMO/SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 89,80	R\$ 89,80
INSUMO/SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 8,55	R\$ 8,550
INSUMO/SINAPI	21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2	R\$ 418,00	R\$ 836,000
INSUMO/SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 128,28	R\$ 128,280
COMPOSICAO/SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,294	R\$ 525,67	R\$ 154,547
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 17,77	R\$ 33,857
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 24,15	R\$ 46,013
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.474,79</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021 - NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
CPU-28	COMPOSIÇÃO 31	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
INSUMO/SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	R\$ 12,90	R\$ 0,58
INSUMO/SINAPI	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	R\$ 158,75	R\$ 158,75
INSUMO/SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	0,011	R\$ 29,96	R\$ 0,33
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,471	R\$ 17,77	R\$ 26,140
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,471	R\$ 24,15	R\$ 35,525
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 221,32</b>
CPU-29	COMPOSIÇÃO 32	AVISADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12/24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO/COTAÇÃO	COTAÇÃO 05	AVISADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12/24V	UN	1	R\$ 108,90	R\$ 108,90
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,225	R\$ 23,02	R\$ 5,18
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,225	R\$ 31,58	R\$ 7,11
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 121,18</b>
CPU-30	COMPOSIÇÃO 33	HIDRANTE DE RECALQUE APARENTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", TAMPÃO 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
INSUMO/SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	R\$ 89,80	R\$ 89,80
INSUMO/SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661	R\$ 12,90	R\$ 2,14
INSUMO/SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00394	R\$ 29,96	R\$ 0,12
INSUMO/SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 39,34	R\$ 39,34
INSUMO/SINAPI	10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	R\$ 47,03	R\$ 47,03
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 17,77	R\$ 33,86
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	R\$ 24,15	R\$ 46,01
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 258,30</b>
CPU-32	COMPOSIÇÃO 34	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN			
INSUMO/SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	R\$ 0,49	R\$ 0,98
INSUMO/COTAÇÃO	COTAÇÃO 06	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	1	R\$ 168,95	R\$ 168,95
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 17,77	R\$ 8,13
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 24,15	R\$ 11,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 189,10</b>
CPU-33	COMPOSIÇÃO 35	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
INSUMO/COTAÇÃO	COTAÇÃO 07	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	1	R\$ 379,86	R\$ 379,86
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 17,77	R\$ 8,13
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 24,15	R\$ 11,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 399,03</b>
CPU-34	COMPOSIÇÃO 36	FITA ANTI DERRAPANTE 50MM X 20M PARA DEGRAUS E RAMPAS_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO/COTAÇÃO	COTAÇÃO 08	FITA ANTI-DERRAPANTE 50MM X 20M	UN	0,05	R\$ 129,27	R\$ 6,46
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 24,15	R\$ 1,99
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,45</b>
CPU-35	COMPOSIÇÃO 37	CONTRAPISO ARMADO - 20 Mpa - Ø4.2 C/20	M2			
INSUMO/SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,163	R\$ 364,99	R\$ 424,48
COMPOSICAO/SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	R\$ 23,98	R\$ 12,09
COMPOSICAO/SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	R\$ 17,61	R\$ 8,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021- NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

COMPOSICAO/SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	R\$ 1,57	R\$ 0,10
COMPOSICAO/SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	R\$ 0,44	R\$ 0,03
COMPOSICAO/SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22	R\$ 17,02	R\$ 374,44
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 820,02</b>

CPU-36	COMPOSIÇÃO 38	RALO HEMISFÉRICO FOFO 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	R\$ 76,33	R\$ 0,37
INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,28	R\$ 0,50
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 17,77	R\$ 0,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 24,15	R\$ 0,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 27,94</b>

CPU-37	COMPOSIÇÃO 39	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO/SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,82	R\$ 6,82
INSUMO/SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,28	R\$ 0,66
INSUMO/SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 76,33	R\$ 0,37
INSUMO/SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,02
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 24,15	R\$ 2,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 10,29</b>

CPU-38	COMPOSIÇÃO 40	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO/SINAPI	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 3,54	R\$ 3,54
INSUMO/SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,28	R\$ 0,66
INSUMO/SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 76,33	R\$ 0,37
INSUMO/SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,02
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 24,15	R\$ 2,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7,01</b>

CPU-39	COMPOSIÇÃO 41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO/SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99
INSUMO/SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,28	R\$ 0,66
INSUMO/SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 76,33	R\$ 0,37
INSUMO/SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,02
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 24,15	R\$ 2,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4,46</b>

CPU-40	COMPOSIÇÃO 42	CAIXA D'GUA 15000 LITROS EM POLIETILENO COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO/PRÓPRIA	COTAÇÃO 02	TANQUE DE POLIETILENO 15000 LITROS	UN	1	R\$ 8.217,08	R\$ 8.217,08
INSUMO/SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,28	R\$ 0,66
INSUMO/SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 76,33	R\$ 0,37
INSUMO/SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,02
COMPOSICAO/SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	R\$ 168,08	R\$ 168,08
COMPOSICAO/SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3	R\$ 37,99	R\$ 113,97
COMPOSICAO/SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 22,50	R\$ 45,00
COMPOSICAO/SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,77	R\$ 35,54
COMPOSICAO/SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,15	R\$ 48,30
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8.629,03</b>

CPU-41	COMPOSIÇÃO 43	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA 48 LITROS DE PISO, PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR
INSUMO/PRÓPRIA	COTAÇÃO 01	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA DE PISO, PVC	UN	1	R\$ 106,03	R\$ 106,03
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 23,02	R\$ 29,93
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 31,58	R\$ 41,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 177,01</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS - ESCOLA  
DOM AFONSO NIEHUES

DATA BASE:  
\* SINAPI - 04/2021 - NÃO DESONERADO  
\* DEINFRA - 01/2021 - NÃO  
DESONERADO

CPU-42	COMPOSIÇÃO 44	CONJUNTO MONTADO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 10A 2P+T, 4"X2"					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR	
COMPOSICAO/SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 8,24	R\$ 8,24	
COMPOSICAO/SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 79,67	R\$ 79,67	
COMPOSICAO/SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 24,47	R\$ 24,47	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 112,38</b>	
CPU-43	COMPOSIÇÃO 45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR	
INSUMO/SINAPI	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 515,40	R\$ 515,40	
COMPOSICAO/SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	R\$ 525,67	R\$ 9,94	
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 23,02	R\$ 14,70	
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 31,58	R\$ 20,16	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 560,19</b>	
CPU-44	COMPOSIÇÃO 46	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR	
INSUMO/SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 104,71	R\$ 104,71	
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 23,02	R\$ 14,70	
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 31,58	R\$ 20,16	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 139,57</b>	
CPU-45	COMPOSIÇÃO 47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR	
INSUMO/SINAPI	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	UN	1,1	R\$ 3,58	R\$ 3,94	
COMPOSICAO/SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 23,02	R\$ 1,43	
COMPOSICAO/SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R\$ 31,58	R\$ 1,96	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7,32</b>	

ELIAS FELISBERTO DOS ANJOS  
CREA-SC:156239-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS  
CNPJ: 85.892.290/0001-90