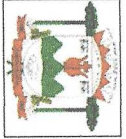


ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8197460-5
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)				
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	42571/DEINFRA	PLACA DE OBRA	m ²	3,00	R\$ 175,69	R\$ 37,91	R\$ 213,60	R\$ 645,50	R\$ 139,29	R\$ 784,79		
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 784,79	

2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS										
2.1	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	6,43	R\$ 8,21	R\$ 45,37	R\$ 53,58	R\$ 64,66	R\$ 357,28	R\$ 421,93		
2.2	97627/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	2,50	R\$ 54,12	R\$ 208,03	R\$ 262,15	R\$ 165,70	R\$ 636,94	R\$ 802,64		
2.3	97634/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	190,38	R\$ 1,76	R\$ 9,97	R\$ 11,75	R\$ 415,02	R\$ 2.324,59	R\$ 2.739,61		
2.4	97632/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	m	86,20	R\$ 0,32	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 33,78	R\$ 226,97	R\$ 280,75		
2.5	42533/DEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E PASSEIOS	m ²	53,60	R\$ -	R\$ 18,12	R\$ 18,12	R\$ -	R\$ 1.189,47	R\$ 1.189,47		
2.6	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	134,91	R\$ 0,42	R\$ 2,74	R\$ 3,16	R\$ 69,39	R\$ 452,70	R\$ 522,09		
2.7	42799/DEINFRA	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LATEX	m ²	541,96	R\$ -	R\$ 3,02	R\$ 3,02	R\$ -	R\$ 2.004,49	R\$ 2.004,49		
2.8	97645/SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	14,85	R\$ 1,21	R\$ 7,66	R\$ 8,86	R\$ 22,01	R\$ 139,13	R\$ 161,14		
2.9	97644/SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	19,60	R\$ 10,88	R\$ 21,08	R\$ 31,96	R\$ 261,16	R\$ 506,01	R\$ 767,17		
2.10	97647/SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	m ²	189,75	R\$ 0,44	R\$ 2,81	R\$ 3,25	R\$ 102,25	R\$ 653,01	R\$ 755,26		
2.11	97650/SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	m ²	189,75	R\$ 0,95	R\$ 6,06	R\$ 7,00	R\$ 220,77	R\$ 1.406,94	R\$ 1.626,94		
2.12	97652/SINAPI	REMOÇÃO DE TESOUREAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL	unl.	16,00	R\$ 25,43	R\$ 150,20	R\$ 175,63	R\$ 498,31	R\$ 2.943,20	R\$ 3.441,51		
2.13	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS	m ²	134,91	R\$ 0,18	R\$ 1,42	R\$ 1,60	R\$ 29,74	R\$ 234,61	R\$ 264,35		
2.14	97663/SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	unl.	6,00	R\$ 1,56	R\$ 10,10	R\$ 11,66	R\$ 11,46	R\$ 74,22	R\$ 85,68		
2.15	97666/SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL	unl.	3,00	R\$ 1,13	R\$ 7,37	R\$ 8,50	R\$ 4,15	R\$ 27,08	R\$ 31,23		
2.16	97665/SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	unl.	12,00	R\$ 0,14	R\$ 1,20	R\$ 1,34	R\$ 2,06	R\$ 17,64	R\$ 19,70		
2.17	97664/SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL	unl.	38,00	R\$ 0,15	R\$ 1,29	R\$ 1,44	R\$ 6,98	R\$ 60,03	R\$ 67,01		
2.18	97660/SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL	unl.	28,00	R\$ 0,06	R\$ 0,64	R\$ 0,70	R\$ 1,91	R\$ 20,38	R\$ 22,29		
2.19	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL	m	300,00	R\$ 0,06	R\$ 0,64	R\$ 0,70	R\$ 22,04	R\$ 236,14	R\$ 257,18		
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 16.440,21	

FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA												
Localção de obra												
3.0												
3.1												
3.1.1	98099/SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	33,00	R\$ 26,94	R\$ 28,72	R\$ 55,66	R\$ 1.088,78	R\$ 1.160,72	R\$ 2.249,50		
3.1.2	98522/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m ³	9,60	R\$ 21,25	R\$ 128,07	R\$ 149,32	R\$ 249,84	R\$ 1.505,73	R\$ 1.755,57		
3.1.3	98527/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m ³	2,34	R\$ 18,20	R\$ 106,21	R\$ 124,41	R\$ 52,16	R\$ 304,38	R\$ 356,54		
3.2												
Sapatas												
3.2.2	98546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	111,55	R\$ 13,05	R\$ 2,91	R\$ 15,96	R\$ 1.782,83	R\$ 397,55	R\$ 2.180,38		
3.2.4	98556/SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCC 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	3,20	R\$ 477,48	R\$ 238,68	R\$ 716,16	R\$ 1.871,26	R\$ 935,40	R\$ 2.806,66		
3.2.5	98519/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m ²	6,40	R\$ 17,14	R\$ 12,33	R\$ 29,47	R\$ 134,34	R\$ 96,64	R\$ 230,98		



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8197460-5
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 79,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)				
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$		
3.3		Viga Baldrame										
3.3.1	96539/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m2	36,93	R\$ 66,47	R\$ 42,74	R\$ 109,21	R\$ 2.924,91	R\$ 1.880,71	R\$ 4.805,62		
3.3.2	92794/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	132,04	R\$ 12,00	R\$ 0,31	R\$ 12,31	R\$ 1.940,51	R\$ 50,13	R\$ 1.990,64		
3.3.3	96544/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	76,72	R\$ 13,72	R\$ 5,51	R\$ 19,23	R\$ 1.322,72	R\$ 531,21	R\$ 1.853,93		
3.3.4	96555/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,34	R\$ 466,08	R\$ 163,49	R\$ 629,57	R\$ 1.335,69	R\$ 468,53	R\$ 1.804,22		
3.4		Reaterro										
3.4.1	93382/SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	6,40	R\$ 7,20	R\$ 23,86	R\$ 31,06	R\$ 56,43	R\$ 187,02	R\$ 243,45		
3.5		Piso de Concreto										
3.5.1	97088/SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m2	76,89	R\$ 0,57	R\$ 2,66	R\$ 3,23	R\$ 53,68	R\$ 250,48	R\$ 304,16		
3.5.2	97087/SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ESPESSURA DE *9 CM*	m3	6,15	R\$ 16,97	R\$ 484,07	R\$ 501,04	R\$ 127,82	R\$ 3.645,97	R\$ 3.773,79		
3.6		Contrapiso										
3.6.1	87690/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	m2	188,52	R\$ 23,83	R\$ 11,71	R\$ 35,54	R\$ 5.355,96	R\$ 2.631,90	R\$ 7.987,86		
3.6.2	87748/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	m2	31,24	R\$ 25,38	R\$ 22,04	R\$ 47,42	R\$ 971,03	R\$ 843,24	R\$ 1.314,27		
TOTAL GLOBAL DOTTEIM:										R\$ 34.444,78		
4		SUPERESTRUTURA										
4.1		Vigas										
4.1.1	92447/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m2	31,30	R\$ 112,23	R\$ 81,60	R\$ 193,83	R\$ 4.301,80	R\$ 3.127,74	R\$ 7.429,54		
4.1.3	92778/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	44,17	R\$ 13,68	R\$ 5,65	R\$ 19,33	R\$ 740,02	R\$ 305,64	R\$ 1.045,86		
4.1.4	92794/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	94,39	R\$ 10,38	R\$ 0,17	R\$ 10,55	R\$ 1.199,92	R\$ 19,65	R\$ 1.219,57		
4.1.5	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m3	1,46	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 623,21	R\$ 128,51	R\$ 751,72		
4.1.6	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	1,46	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 55,77	R\$ 330,70	R\$ 386,47		
4.2		Pilares										
4.2.1	92411/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	m2	28,56	R\$ 106,03	R\$ 87,55	R\$ 193,58	R\$ 3.708,66	R\$ 3.082,27	R\$ 6.770,93		

[Handwritten signature and stamp]



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
ENDERECO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREAO - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º: 8197480-5
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
4.2.2	92776/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	Kg	40,06	R\$ 13,68	R\$ 5,65	R\$ 19,33	R\$ 671,16	R\$ 277,20	R\$ 948,36
4.2.3	92794/SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES COM CONCRETO FCC = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Kg	118,40	R\$ 10,38	R\$ 0,17	R\$ 10,55	R\$ 1.505,18	R\$ 24,95
4.2.4	94964/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,18	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 503,69	R\$ 103,86	R\$ 607,55
	92873/SINAPI			m ³	1,18	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 45,07	R\$ 267,28
4.3		Cinta de Amarração								
4.3.1	93204/SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	54,08	R\$ 43,71	R\$ 19,01	R\$ 62,72	R\$ 2.894,99	R\$ 1.259,07	R\$ 4.154,08
4.4		Laje para caixa d'água								
4.4.1	43918/DEINFRA	LAJE TRELICADA 20CM 20MPA	m ²	2,25	R\$ 139,66	R\$ 21,58	R\$ 161,24	R\$ 384,84	R\$ 59,47	R\$ 444,31
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 25.600,35

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
5.0		ESTRUTURA DO PORTÃO DE ENTRADA								
5.1		Escavação								
5.1.1	96922/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m ³	1,08	R\$ 21,25	R\$ 128,07	R\$ 149,32	R\$ 28,11	R\$ 169,40	R\$ 197,51
5.1.2	96927/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m ³	0,08	R\$ 18,20	R\$ 106,21	R\$ 124,41	R\$ 1,78	R\$ 10,38	R\$ 12,16
5.2		Sapatas								
5.2.1	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Kg	12,17	R\$ 13,05	R\$ 2,91	R\$ 15,96	R\$ 194,46	R\$ 43,36	R\$ 237,82
5.2.2	96556/SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCC 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	0,36	R\$ 477,48	R\$ 238,68	R\$ 716,16	R\$ 210,52	R\$ 105,23	R\$ 315,75
5.2.3	96919/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m ²	0,72	R\$ 17,14	R\$ 12,33	R\$ 29,47	R\$ 15,11	R\$ 10,87	R\$ 25,98
5.3		Viga Baldrame								
5.3.1	96533/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m ²	1,14	R\$ 66,47	R\$ 42,74	R\$ 109,21	R\$ 92,80	R\$ 59,67	R\$ 152,47
5.3.2	92794/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	7,88	R\$ 12,00	R\$ 0,31	R\$ 12,31	R\$ 115,79	R\$ 2,99	R\$ 118,78
5.3.3	96944/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Kg	2,67	R\$ 13,72	R\$ 5,51	R\$ 19,23	R\$ 44,86	R\$ 18,02	R\$ 62,88
5.3.4	96555/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCC 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	0,08	R\$ 466,08	R\$ 163,49	R\$ 629,57	R\$ 45,55	R\$ 15,98	R\$ 61,53
5.4		Pilares								
5.4.1	92411/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	m ²	3,40	R\$ 106,03	R\$ 87,55	R\$ 193,58	R\$ 441,51	R\$ 364,56	R\$ 806,07
5.4.2	92776/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	Kg	5,07	R\$ 13,68	R\$ 5,65	R\$ 19,33	R\$ 84,94	R\$ 35,08	R\$ 120,02
5.4.3	92794/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	15,29	R\$ 10,38	R\$ 0,17	R\$ 10,55	R\$ 194,36	R\$ 3,18	R\$ 197,54
5.4.4	94964/SINAPI	CONCRETO FCC = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m ³	0,14	R\$ 348,54	R\$ 71,87	R\$ 420,41	R\$ 59,76	R\$ 12,32	R\$ 72,08
5.4.5	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	0,14	R\$ 31,19	R\$ 184,95	R\$ 216,14	R\$ 5,35	R\$ 31,71	R\$ 37,06

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
ENFREEDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
ENDERECO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

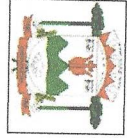
ART Nº: 8197480-5
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)								
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$						
5.5		Reaterro														
5.5.1	93382/SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	0,78	R\$	7,20	R\$	23,86	R\$	31,06	R\$	6,88	R\$	22,79	R\$	29,67
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																

6		ALVENARIA														
6.1		Alvenaria de blocos cerâmicos														
6.1.1	103328/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	136,11	R\$	45,28	R\$	53,34	R\$	98,62	R\$	7.547,65	R\$	8.391,39	R\$	16.439,24
6.2		Vergas, contravergas														
6.2.1	93186/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	5,10	R\$	61,99	R\$	24,18	R\$	86,17	R\$	387,19	R\$	151,03	R\$	538,22
6.2.2	93187/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	21,38	R\$	73,68	R\$	25,41	R\$	99,09	R\$	1.929,24	R\$	666,34	R\$	2.594,58
6.2.3	93188/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	11,34	R\$	56,21	R\$	22,77	R\$	78,98	R\$	780,65	R\$	316,23	R\$	1.096,88
6.2.4	93189/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	4,40	R\$	74,59	R\$	25,08	R\$	99,67	R\$	401,94	R\$	135,15	R\$	537,09
6.2.5	93190/SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	5,10	R\$	59,86	R\$	24,19	R\$	84,05	R\$	373,88	R\$	151,09	R\$	524,97
6.2.6	93197/SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	21,38	R\$	68,30	R\$	25,49	R\$	93,79	R\$	1.788,37	R\$	667,43	R\$	2.455,80
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																
TOTAL GLOBAL DO ITEM:																

REVESTIMENTOS																
Revestimento de paredes internas																
7.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.														
7.1.1	87879/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	168,00	R\$	1,81	R\$	2,15	R\$	3,96	R\$	372,41	R\$	442,36	R\$	814,77
7.1.2	87827/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	3,78	R\$	16,89	R\$	18,13	R\$	34,82	R\$	77,26	R\$	83,93	R\$	181,19
7.1.3	87331/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	29,83	R\$	15,54	R\$	16,11	R\$	31,65	R\$	567,72	R\$	588,54	R\$	1.156,26
7.1.4	87335/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	2,94	R\$	15,06	R\$	12,75	R\$	27,81	R\$	54,23	R\$	45,91	R\$	100,14
7.1.5	87528/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m2	173,97	R\$	15,67	R\$	17,28	R\$	32,95	R\$	3.338,63	R\$	3.681,65	R\$	7.020,28
7.1.6	87272/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	m2	51,58	R\$	42,23	R\$	31,49	R\$	73,72	R\$	2.667,67	R\$	1.989,22	R\$	4.656,89
7.1.7	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	99,69	R\$	40,60	R\$	21,99	R\$	62,59	R\$	4.956,67	R\$	2.694,77	R\$	7.641,64
7.2		Revestimento de paredes externas														

[Handwritten signature]



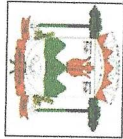
ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8197/460-5
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)			
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$	
7.2.1	87905/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m ²	103,58	R\$ 2,43	R\$ 6,34	R\$ 8,77	R\$ 308,26	R\$ 804,26	R\$ 1.112,52	
7.2.2	87775/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	m ²	103,58	R\$ 0,04	R\$ 20,71	R\$ 20,75	R\$ 5,07	R\$ 2.627,16	R\$ 2.632,23	
7.3		Petitoril e soleiras									
7.3.1	101969/SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15 CM	m	22,54	R\$ 111,21	R\$ 24,00	R\$ 135,21	R\$ 3.069,92	R\$ 662,51	R\$ 3.732,43	
7.3.2	98869/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM	m	12,14	R\$ 77,25	R\$ 18,09	R\$ 95,34	R\$ 1.148,54	R\$ 268,96	R\$ 1.417,50	
7.4		Revestimentos pisos e rodapé									
7.4.1	87249/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ²	m ²	8,86	R\$ 34,31	R\$ 24,96	R\$ 59,27	R\$ 372,38	R\$ 270,90	R\$ 643,28	
7.4.2	87250/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ²	m ²	11,64	R\$ 32,14	R\$ 15,33	R\$ 47,47	R\$ 458,33	R\$ 218,61	R\$ 676,94	
7.4.3	87291/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ²	m ²	194,46	R\$ 30,93	R\$ 8,80	R\$ 39,73	R\$ 7.365,95	R\$ 2.095,71	R\$ 9.461,66	
7.4.4	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	169,03	R\$ 4,55	R\$ 2,31	R\$ 6,86	R\$ 925,18	R\$ 489,71	R\$ 1.394,89	
7.5		Tabeira									
7.5.1	COMPOSIÇÃO I	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, PARA BEIRAL DE TELHADO	m	66,40	R\$ 29,85	R\$ 13,21	R\$ 43,06	R\$ 2.427,40	R\$ 1.074,24	R\$ 3.501,64	
7.6		Passarinhoira									
7.6.1	13099/QORSE	PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO	m	33,48	R\$ 9,69	R\$ 1,35	R\$ 11,03	R\$ 396,91	R\$ 55,35	R\$ 452,26	
7.7		Fôrro									
7.7.1	96111/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m ²	254,60	R\$ 59,52	R\$ 11,44	R\$ 70,96	R\$ 18.559,07	R\$ 3.567,13	R\$ 22.126,20	
7.7.2	96121/SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	237,96	R\$ 10,16	R\$ 2,95	R\$ 13,11	R\$ 2.960,92	R\$ 859,72	R\$ 3.820,64	
8.0		PINTURA									
8.1		Pintura Interna (Escola)									
8.1.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	351,14	R\$ 1,34	R\$ 1,14	R\$ 2,48	R\$ 576,26	R\$ 490,25	R\$ 1.066,51	
8.1.2	88495/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	351,14	R\$ 5,28	R\$ 6,87	R\$ 12,15	R\$ 2.270,63	R\$ 2.954,40	R\$ 5.225,03	
8.1.3	88499/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	351,14	R\$ 8,42	R\$ 5,47	R\$ 13,89	R\$ 3.620,97	R\$ 2.352,34	R\$ 5.973,31	
8.2		Pintura externa (Escola)									
8.2.2	88415/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m ²	190,71	R\$ 1,40	R\$ 1,49	R\$ 2,89	R\$ 326,98	R\$ 348,00	R\$ 674,98	
8.2.3	96130/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	m ²	190,71	R\$ 9,36	R\$ 11,69	R\$ 21,05	R\$ 2.186,15	R\$ 2.730,35	R\$ 4.916,50	
8.2.4	95626/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m ²	190,71	R\$ 6,24	R\$ 9,39	R\$ 15,63	R\$ 1.457,43	R\$ 2.193,15	R\$ 3.650,58	
				TOTAL GLOBAL DO ITEM:			R\$ 72.523,36				

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º: 8197/460-5
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)			
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$	
8.3	98626/SINAPI	Pintura externa (Muro)									
8.3.1	98626/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m2	226,28	R\$ 6,24	R\$ 9,39	R\$ 15,63	R\$ 1.729,26	R\$ 2.602,20	R\$ 4.331,46	
8.4	42783/DEINFRA	Pintura dos Grades									
8.4.1	42783/DEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SUPERF. METÁLICA - 2D + FUNDO	m2	32,80	R\$ 10,86	R\$ 34,09	R\$ 44,75	R\$ 424,30	R\$ 1.356,88	R\$ 1.781,18	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 27.619,55											
9		COBERTURA									
9.1.1	94207/SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS	m2	281,60	R\$ 43,18	R\$ 6,01	R\$ 49,19	R\$ 14.891,72	R\$ 2.072,70	R\$ 16.964,42	
9.1.2	92543/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	281,60	R\$ 17,68	R\$ 4,39	R\$ 22,07	R\$ 6.087,38	R\$ 1.513,99	R\$ 7.611,35	
9.1.3	60118/COUC-SP	ESTRUTURA COM TESSOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 13,01 A 18,00M	m2	281,60	R\$ 162,34	R\$ 61,18	R\$ 213,51	R\$ 52.537,41	R\$ 21.097,92	R\$ 73.635,33	
9.1.4	94223/SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m	16,94	R\$ 83,92	R\$ 13,33	R\$ 97,25	R\$ 1.741,04	R\$ 276,55	R\$ 2.017,59	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 100.228,69											
10		IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1.1	98857/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m2	45,68	R\$ 27,92	R\$ 10,56	R\$ 38,48	R\$ 1.562,05	R\$ 980,80	R\$ 2.152,85	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 2.152,85											
11		ESQUADRIAS									
11.1		Portas									
11.1.1	90799/SINAPI	P1 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl.	9,00	R\$ 778,34	R\$ 91,43	R\$ 869,77	R\$ 8.579,10	R\$ 1.007,77	R\$ 9.586,87	
11.1.2	100702/SINAPI	P2 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, 180X210CM, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	m2	7,56	R\$ 641,19	R\$ 9,20	R\$ 650,39	R\$ 5.936,61	R\$ 86,18	R\$ 6.021,79	
11.1.3	43881/DEINFRA	P3/P4 - PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSO PUXADOR, BATESNTE, FIXADORES E TRAVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2- PORTÕES P3: 2,00 X 2,20M / 1- PORTÃO P4: 2,80 X 1,20M)	m2	12,16	R\$ 402,51	R\$ 56,86	R\$ 459,37	R\$ 5.994,32	R\$ 846,78	R\$ 6.841,10	
11.2		Janelas									
11.2.1	94373/SINAPI	J1/J2/J3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (5- JANELAS J1: 2,50X1,20M / 3- JANELAS J2: 2,00X1,20M / 1- JANELA J3: 1,20X1,20M)(LxH)	m2	23,64	R\$ 407,28	R\$ 31,33	R\$ 438,61	R\$ 11.791,53	R\$ 907,06	R\$ 12.698,59	
11.2.2	94569/SINAPI	J4 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3- JANELAS: 14 0,80X0,60M)(LxH)	m2	1,44	R\$ 674,22	R\$ 55,71	R\$ 729,93	R\$ 1.189,03	R\$ 98,25	R\$ 1.287,28	
11.3		Grades e ferragens									

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N.º: 8197460-5
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
11.3.1	98891/SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO NO EXTERIOR DOS VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. (GRADIL REFERENTE A TODAS AS JANELAS - GI1: 2,7X1,4M / GI2: 2,20X1,40 / GI3: 1,4X1,4M / GI4: 1,0X0,8M) (LxH)	m2	32,50	R\$ 328,90	R\$ 328,23	R\$ 657,13	R\$ 13.091,12	R\$ 13.064,46	R\$ 26.155,58
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										
R\$ 62.591,21										

12	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
12.1.1	COMPOSIÇÃO II	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
12.1.1	97589/SINAPI	LUMINÁRIA LED 30X30 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	51	R\$ 71,9	R\$ 30,58	R\$ 102,48	R\$ 4.490,85	R\$ 1.910,02	R\$ 6.400,87
12.1.2	97589/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	8	R\$ 19,83	R\$ 21,13	R\$ 40,96	R\$ 194,29	R\$ 207,02	R\$ 401,31
12.1.3	91992/SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	11,00	R\$ 16,09	R\$ 29,58	R\$ 45,67	R\$ 216,76	R\$ 398,49	R\$ 615,25
12.1.4	91995/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	17,00	R\$ 14,82	R\$ 19,82	R\$ 34,64	R\$ 308,55	R\$ 412,65	R\$ 721,20
12.1.5	92000/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	12,00	R\$ 14,36	R\$ 16,00	R\$ 30,36	R\$ 211,04	R\$ 235,14	R\$ 446,18
12.1.6	91939/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	11,00	R\$ 6,15	R\$ 27,13	R\$ 33,28	R\$ 82,95	R\$ 365,49	R\$ 448,34
12.1.7	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	28,00	R\$ 4,31	R\$ 13,01	R\$ 17,32	R\$ 147,80	R\$ 446,13	R\$ 593,93
12.1.8	91841/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	12,00	R\$ 3,63	R\$ 7,70	R\$ 11,33	R\$ 53,35	R\$ 113,16	R\$ 166,51
12.1.9	91923/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	R\$ 3,26	R\$ 1,24	R\$ 4,50	R\$ 2.395,51	R\$ 911,18	R\$ 3.306,69
12.1.10	91927/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	R\$ 4,50	R\$ 1,54	R\$ 6,04	R\$ 3.306,69	R\$ 1.131,62	R\$ 4.438,31
12.1.11	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	R\$ 6,40	R\$ 2,06	R\$ 8,46	R\$ 3.135,23	R\$ 1.009,15	R\$ 4.144,38
12.1.12	91931/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	R\$ 8,70	R\$ 2,69	R\$ 11,39	R\$ 852,39	R\$ 263,56	R\$ 1.115,95
12.1.13	91933/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$ 13,87	R\$ 3,98	R\$ 17,85	R\$ 3.397,32	R\$ 974,86	R\$ 4.372,18
12.1.14	91935/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	9,00	R\$ 13,32	R\$ 15,49	R\$ 28,81	R\$ 146,82	R\$ 170,74	R\$ 317,56
12.1.15	91951/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	2,00	R\$ 15,97	R\$ 19,82	R\$ 35,79	R\$ 39,12	R\$ 48,55	R\$ 87,67
12.1.16	93633/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	4,00	R\$ 10,10	R\$ 1,82	R\$ 11,92	R\$ 49,48	R\$ 8,92	R\$ 58,40
12.1.17	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	2,00	R\$ 10,58	R\$ 3,43	R\$ 14,01	R\$ 25,91	R\$ 8,40	R\$ 34,31
12.1.18	93657/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	1,00	R\$ 10,97	R\$ 4,73	R\$ 15,70	R\$ 13,43	R\$ 5,79	R\$ 19,22
12.1.19	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 3,58	R\$ 7,50	R\$ 11,08	R\$ 219,22	R\$ 459,26	R\$ 678,48
12.1.20	43370/DEINFRA	QUADRO DE EMBUTIR S/ BARRAMENTO CAP. 12 DISI.	unil.	1,00	R\$ 592,71	R\$ 39,41	R\$ 632,12	R\$ 725,89	R\$ 48,27	R\$ 774,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
EMPREENDIMENTO: REFORÇA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
EUIDERECO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART N°: 8197460-5
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
12.1.21	COMPOSIÇÃO III	ASSENTAMENTO DE POSTE PADRÃO CELESC, 1 MEDIDOR, FIBRA, POLIFÁSICO, ENTRADA E SAÍDA AÉREOS, BASE CONCRETADA	unil.	1,00	R\$ 3.898,24	R\$ 177,76	R\$ 3.878,00	R\$ 4.529,23	R\$ 217,70	R\$ 4.746,93
12.1.22	COMPOSIÇÃO IV	RAMAL MULTIPLEX TRIPOLAR (BIFÁSICO) AL. 10MM², NEUTRO ISOLADO (M)	m	32,00	R\$ 6,59	R\$ 4,52	R\$ 11,11	R\$ 258,26	R\$ 177,14	R\$ 435,40
12.1.23	COMPOSIÇÃO V	ALÇA PRÉ FORMADA PARA RAMAL 10MM² (UNID)	unil.	3,00	R\$ 5,70	R\$ 5,75	R\$ 11,45	R\$ 20,94	R\$ 21,13	R\$ 42,07
12.1.24	43328/DEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8 X 3,00 M C/ CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	1,00	R\$ 44,42	R\$ 13,79	R\$ 58,21	R\$ 64,40	R\$ 16,89	R\$ 71,29
12.1.25	98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	unil.	1,00	R\$ 40,73	R\$ 8,42	R\$ 49,15	R\$ 49,88	R\$ 10,31	R\$ 60,19
12.1.26	101538/SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	1,00	R\$ 51,92	R\$ 12,28	R\$ 64,18	R\$ 63,59	R\$ 15,01	R\$ 78,60
12.1.27	101548/SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	1,00	R\$ 6,20	R\$ 2,03	R\$ 8,23	R\$ 7,59	R\$ 2,49	R\$ 10,08
TOTAL GLOBAL DO ITEM: 34.585,46										

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
13		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
13-1		Hidráulica								
13.1.1	43121/DEINFRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	m	33,46	R\$ 17,75	R\$ 1,17	R\$ 18,92	R\$ 727,37	R\$ 47,94	R\$ 775,31
13.1.2	43120/DEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	m	5,56	R\$ 16,82	R\$ 7,88	R\$ 24,70	R\$ 114,53	R\$ 53,66	R\$ 168,19
13.1.3	89365/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	m	44,34	R\$ 7,06	R\$ 14,93	R\$ 21,99	R\$ 363,38	R\$ 810,75	R\$ 1.194,13
13.1.4	89362/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unil.	2,00	R\$ 2,94	R\$ 6,09	R\$ 9,03	R\$ 7,20	R\$ 14,92	R\$ 22,12
13.1.5	43065/DEINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unil.	1,00	R\$ 7,22	R\$ 3,94	R\$ 11,16	R\$ 8,84	R\$ 4,83	R\$ 13,67
13.1.6	43066/DEINFRA	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	unil.	2,00	R\$ 7,63	R\$ 11,82	R\$ 19,45	R\$ 18,69	R\$ 28,95	R\$ 47,64
13.1.7	89366/SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	unil.	9,00	R\$ 10,88	R\$ 6,06	R\$ 16,94	R\$ 119,92	R\$ 66,80	R\$ 186,72
13.1.8	89361/SINAPI	BUCHA RED. SOLDÁVEL 50X25MM	unil.	1,00	R\$ 10,02	R\$ 4,02	R\$ 14,04	R\$ 12,27	R\$ 4,92	R\$ 17,19
13.1.9	43012/DEINFRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unil.	6,00	R\$ 6,37	R\$ 9,85	R\$ 16,22	R\$ 46,81	R\$ 72,38	R\$ 119,19
13.1.10	89365/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unil.	4,00	R\$ 4,53	R\$ 8,10	R\$ 12,63	R\$ 22,19	R\$ 39,68	R\$ 61,87
13.1.11	43009/DEINFRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	unil.	1,00	R\$ 9,86	R\$ 9,85	R\$ 19,71	R\$ 12,08	R\$ 12,06	R\$ 24,14
13.1.12	43009/DEINFRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unil.	4,00	R\$ 11,80	R\$ 11,82	R\$ 23,42	R\$ 56,83	R\$ 57,90	R\$ 114,73
13.1.13	89364/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unil.	14,00	R\$ 5,79	R\$ 6,08	R\$ 11,87	R\$ 99,27	R\$ 104,25	R\$ 203,52
13.1.14	43035/DEINFRA	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unil.	5,00	R\$ 14,42	R\$ 11,82	R\$ 26,24	R\$ 88,30	R\$ 72,38	R\$ 160,68
13.1.15	94703/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	unil.	1,00	R\$ 16,31	R\$ 5,48	R\$ 21,79	R\$ 19,97	R\$ 6,71	R\$ 26,68
13.1.16	94705/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	unil.	2,00	R\$ 26,46	R\$ 5,48	R\$ 31,94	R\$ 64,81	R\$ 13,42	R\$ 78,23
13.1.17	94706/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unil.	2,00	R\$ 38,64	R\$ 7,29	R\$ 45,93	R\$ 94,64	R\$ 17,86	R\$ 112,50
13.1.18	89365/SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	unil.	1,00	R\$ 3,78	R\$ 4,05	R\$ 7,83	R\$ 4,63	R\$ 4,96	R\$ 9,59
13.1.19	89363/SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	unil.	1,00	R\$ 2,87	R\$ 4,05	R\$ 6,92	R\$ 3,51	R\$ 4,96	R\$ 8,47
13.1.20	89912/SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	unil.	6,00	R\$ 32,52	R\$ 12,49	R\$ 45,01	R\$ 236,96	R\$ 91,78	R\$ 330,74
13.1.21	89985/SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unil.	1,00	R\$ 61,18	R\$ 8,91	R\$ 70,09	R\$ 74,93	R\$ 10,91	R\$ 85,84
13.1.22	94489/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	unil.	1,00	R\$ 26,82	R\$ 3,19	R\$ 30,01	R\$ 32,85	R\$ 3,91	R\$ 36,76
13.1.23	94491/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	unil.	1,00	R\$ 56,16	R\$ 4,54	R\$ 60,70	R\$ 88,78	R\$ 5,56	R\$ 74,34
13.1.24	94492/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	unil.	2,00	R\$ 57,88	R\$ 4,54	R\$ 62,42	R\$ 141,77	R\$ 11,12	R\$ 152,89
13.1.25	94796/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	unil.	1,00	R\$ 28,68	R\$ 7,67	R\$ 36,35	R\$ 35,12	R\$ 8,39	R\$ 44,51
13.1.26	102006/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 750 LITROS	unil.	1,00	R\$ 387,06	R\$ 5,22	R\$ 392,28	R\$ 474,03	R\$ 6,39	R\$ 480,42
13.1.27	102591/SINAPI	FUO EM CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO DE 25 MM	unil.	1,00	R\$ 0,42	R\$ 3,51	R\$ 3,93	R\$ 0,51	R\$ 4,30	R\$ 4,81

(Handwritten signature)



ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
EMPREENHIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8197460-5
 BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
13.1.28	102595/SINAPI	FURO EM CAIXA DIÁGUA DIÂMETRO DE 40 MM/	unl.	2,00	R\$ 0,54	R\$ 4,47	R\$ 5,01	R\$ 1,32	R\$ 10,95	R\$ 12,27
13.1.29	102597/SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO DE 50 MM/	unl.	2,00	R\$ 0,66	R\$ 5,08	R\$ 5,74	R\$ 1,62	R\$ 12,44	R\$ 14,06
13.2		Esgoto								
13.2.1	89711/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	12,84	R\$ 8,18	R\$ 12,13	R\$ 20,31	R\$ 128,63	R\$ 190,75	R\$ 319,38
13.2.2	89721/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	8,50	R\$ 15,22	R\$ 15,36	R\$ 30,58	R\$ 158,44	R\$ 159,90	R\$ 318,34
13.2.3	89741/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	27,23	R\$ 29,62	R\$ 29,90	R\$ 59,52	R\$ 987,78	R\$ 997,12	R\$ 1.984,90
13.2.4	89724/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	12,00	R\$ 6,71	R\$ 4,03	R\$ 10,74	R\$ 98,61	R\$ 59,23	R\$ 157,84
13.2.5	89726/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	6,00	R\$ 3,71	R\$ 4,05	R\$ 7,76	R\$ 27,26	R\$ 29,76	R\$ 57,02
13.2.6	89732/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	5,00	R\$ 6,63	R\$ 5,25	R\$ 11,88	R\$ 40,60	R\$ 32,15	R\$ 72,76
13.2.7	89744/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	3,00	R\$ 15,35	R\$ 10,09	R\$ 25,44	R\$ 56,40	R\$ 37,07	R\$ 93,47
13.2.8	89733/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	3,00	R\$ 6,09	R\$ 3,22	R\$ 9,31	R\$ 22,38	R\$ 11,83	R\$ 34,21
13.2.9	89778/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unl.	8,00	R\$ 12,64	R\$ 6,86	R\$ 19,50	R\$ 123,84	R\$ 67,21	R\$ 191,05
13.2.10	43179/DENIFRA	JUNCAO SIMPLES ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM	unl.	5,00	R\$ 16,15	R\$ 19,70	R\$ 35,85	R\$ 98,89	R\$ 120,63	R\$ 219,52
13.2.11	89707/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	unl.	6,00	R\$ 27,65	R\$ 10,08	R\$ 37,73	R\$ 203,18	R\$ 74,07	R\$ 277,25
13.2.12	99054/SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L	unl.	1,00	R\$ 2.972,10	R\$ 492,85	R\$ 3.464,95	R\$ 3.639,93	R\$ 603,59	R\$ 4.243,52
13.2.13	99060/SINAPI	FILTRO AMARELHO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L	unl.	1,00	R\$ 3.584,78	R\$ 787,53	R\$ 4.372,31	R\$ 4.390,28	R\$ 964,49	R\$ 5.354,77
13.2.14	99102/SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	unl.	1,00	R\$ 104,32	R\$ 5,32	R\$ 109,64	R\$ 127,76	R\$ 6,52	R\$ 134,28
13.2.15	97895/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M	unl.	5,00	R\$ 109,71	R\$ 4,44	R\$ 114,15	R\$ 671,81	R\$ 27,19	R\$ 699,00
13.3		Louças, metais e acessórios								
13.3.1	86931/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL	unl.	3,00	R\$ 375,30	R\$ 30,34	R\$ 405,64	R\$ 1.378,89	R\$ 111,47	R\$ 1.490,36
13.3.2	100849/SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	unl.	3,00	R\$ 34,65	R\$ 4,44	R\$ 39,09	R\$ 127,31	R\$ 16,31	R\$ 143,62
13.3.3	93441/SINAPI	BANCA DA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARADE	unl.	1,00	R\$ 950,99	R\$ 83,06	R\$ 1.034,05	R\$ 1.164,68	R\$ 101,72	R\$ 1.266,40
13.3.4	86929/SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	unl.	1,00	R\$ 320,72	R\$ 32,63	R\$ 353,35	R\$ 392,79	R\$ 39,96	R\$ 432,75
13.3.5	86943/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	unl.	3,00	R\$ 200,23	R\$ 25,57	R\$ 225,80	R\$ 736,67	R\$ 93,95	R\$ 829,62
13.3.6	95547/SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	unl.	3,00	R\$ 53,71	R\$ 9,17	R\$ 62,88	R\$ 197,34	R\$ 33,69	R\$ 231,03
13.3.7	95546/SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	unl.	3,00	R\$ 95,50	R\$ 55,09	R\$ 150,59	R\$ 350,88	R\$ 202,41	R\$ 553,29
13.3.8	42711/DENIFRA	ESPELHO COM MOLDBURA MOGNO 0,60 X 1,00 M	unl.	3,00	R\$ 252,57	R\$ 7,58	R\$ 260,15	R\$ 927,97	R\$ 27,85	R\$ 955,82

ORÇAMENTO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAMPO TEREZA ESTOQUEIRO VIAPIANA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DO CAMPO DO AREÃO - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 231,55 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2021

ART Nº: 8197460-5
 BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
13.3.9	100860/SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	unil.	1,00	R\$ 60,10	R\$ 12,97	R\$ 73,07	R\$ 73,60	R\$ 15,88	R\$ 89,48
	40140/DEINFRA	BOX SANITÁRIO VIDRO TEMP. 8MM LISO C/FERRAGENS	m2	4,37	R\$ 246,18	R\$ -	R\$ 246,18	R\$ 1.317,54	R\$ -	R\$ 1.317,54
13.3.10	100864/SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE	unil.	1,00	R\$ 581,19	R\$ 41,30	R\$ 622,49	R\$ 711,78	R\$ 50,58	R\$ 762,36
13.3.11	100868/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	unil.	1,00	R\$ 303,30	R\$ 27,53	R\$ 330,83	R\$ 371,46	R\$ 33,72	R\$ 405,17
13.3.12	100865/SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE	unil.	3,00	R\$ 510,92	R\$ 18,34	R\$ 529,26	R\$ 1.877,17	R\$ 67,38	R\$ 1.944,55
13.3.13	100874/SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA	unil.	1,00	R\$ 275,30	R\$ 27,53	R\$ 302,83	R\$ 337,16	R\$ 33,72	R\$ 370,88
13.3.14	100875/SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	unil.	1,00	R\$ 943,90	R\$ 36,70	R\$ 980,60	R\$ 1.155,99	R\$ 44,95	R\$ 1.200,94
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 30.732,32

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
14		PAISAGISMO								
14.1		Pavimentação								
14.1.1	40082/DEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO 6CM	m2	7,42	R\$ 86,06	R\$ 26,50	R\$ 112,56	R\$ 782,37	R\$ 240,91	R\$ 1.023,28
14.1.2	92397/SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	156,55	R\$ 42,54	R\$ 6,54	R\$ 49,08	R\$ 8.155,95	R\$ 1.255,88	R\$ 9.409,83
14.1.3	94275/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	59,13	R\$ 30,12	R\$ 14,99	R\$ 45,11	R\$ 2.181,19	R\$ 1.085,52	R\$ 3.266,71
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 13.699,82

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
15.1		Limpeza final da obra								
15.1.1	42846/DEINFRA	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	231,55	R\$ -	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ -	R\$ 2.140,99	R\$ 2.140,99
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 2.140,99
TOTAL DA OBRA + BDI										R\$ 449.178,48

BDI= 22,47%

Rodrigo Wackertage Falcao
 Engenheiro Civil
 CREA-SC Nº 177356-6

Alessandra Apuleida Garcia
 Município de Santa Cecília
 CNPJ 85.997.237/0001-41

Santa Cecília, 24 de março de 2022.