

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CELIUS CARLOS ELY
 ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPERT - BAIRRO MARCIANO FERNANDES - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,61m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: Julho / 2021

ART Nº: 80398338-0
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (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 Mão de Obra R\$	Total Global R\$		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.0		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	R\$ 175,69	R\$ 37,91	R\$ 213,60	R\$ 537,92	R\$ 116,07	R\$ 653,99
1.1	425711 / SINAPI	TAPIVAE COM TELHA METÁLICA AF_052018	m²	386,00	R\$ 99,90	R\$ 18,95	R\$ 118,85	R\$ 46.449,62	R\$ 9.150,39	R\$ 57.640,01
1.2	98459 / SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAS A 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_102616	m	159,94	R\$ 26,53	R\$ 29,78	R\$ 56,31	R\$ 5.066,69	R\$ 5.687,38	R\$ 10.754,07
1.3	90659 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_062017	m³	34,26	R\$ 35,07	R\$ 236,25	R\$ 271,32	R\$ 1.471,47	R\$ 9.912,63	R\$ 11.384,10
1.4	96529 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_062017	m³	87,60	R\$ 17,45	R\$ 118,91	R\$ 136,36	R\$ 1.872,10	R\$ 12.542,54	R\$ 14.414,64
1.5	96522 / SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESURA DE 10 CM AF_062017	m²	12,28	R\$ 87,26	R\$ 76,65	R\$ 163,91	R\$ 1.312,33	R\$ 1.152,76	R\$ 2.465,09
1.6	96522 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_062017 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	m³	1,80	R\$ 17,45	R\$ 118,91	R\$ 136,36	R\$ 38,47	R\$ 257,72	R\$ 296,19
1.7	43222 / SINAPI	SONDAGEM PERCUSSÃO	m	10,00	R\$ -	R\$ 63,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,58	R\$ 782,58
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 98.390,67

INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO RASA										
2.0		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF_072018	m²	143,05	R\$ 80,06	R\$ 27,37	R\$ 107,43	R\$ 14.026,96	R\$ 4.795,38	R\$ 18.822,34
2.1	10324 / SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017	m³	54,51	R\$ 446,77	R\$ 16,45	R\$ 463,22	R\$ 29.823,10	R\$ 1.098,08	R\$ 30.921,18
2.2	98557 / SINAPI	CONTRAFRASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABRIDO, ESPESURA 50MM AF_052014	m²	59,98	R\$ 26,95	R\$ 15,01	R\$ 41,96	R\$ 1.946,67	R\$ 1.084,21	R\$ 3.030,88
2.3	98546 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062016	KG	586,58	R\$ 13,95	R\$ 3,47	R\$ 17,42	R\$ 10.021,46	R\$ 2.492,79	R\$ 12.514,25
2.4	98546 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_062016	KG	1127,53	R\$ 13,03	R\$ 2,98	R\$ 15,61	R\$ 17.992,94	R\$ 3.562,69	R\$ 21.555,63
2.5	98546 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	344,75	R\$ 14,22	R\$ 3,24	R\$ 17,46	R\$ 6.003,84	R\$ 1.918,84	R\$ 7.920,68
2.6	98543/SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	223,96	R\$ 14,94	R\$ 3,24	R\$ 18,18	R\$ 4.096,00	R\$ 888,29	R\$ 4.984,29
2.7	98544/SINAPI	TESTES COM MATERIAIS GRANULARES (PEDRA BRITADA N.1) E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF_072018	m²	0,45	R\$ 80,06	R\$ 27,37	R\$ 107,43	R\$ 44,12	R\$ 15,08	R\$ 59,20
2.8	10324 / SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062016 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	KG	59,23	R\$ 13,03	R\$ 2,98	R\$ 15,61	R\$ 945,18	R\$ 187,15	R\$ 1.132,33
2.9	98546 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_062016 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	KG	18,96	R\$ 13,95	R\$ 3,47	R\$ 17,42	R\$ 323,92	R\$ 80,57	R\$ 404,49
2.10	98546 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062016 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	KG	8,82	R\$ 13,65	R\$ 4,88	R\$ 18,51	R\$ 147,45	R\$ 52,50	R\$ 199,95
2.11	98544 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_062017 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	KG	25,58	R\$ 13,02	R\$ 0,68	R\$ 13,70	R\$ 376,00	R\$ 19,64	R\$ 395,64
2.12	98557 / SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017 (BLOCO DE CIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA)	m³	1,80	R\$ 446,77	R\$ 16,45	R\$ 463,22	R\$ 984,89	R\$ 36,26	R\$ 1.021,15
								SUB TOTAL DO ITEM:		R\$ 102.962,91

SUPRAESTRUTURA - VIGAS E PILARES										
3.0		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM AF_122016	m²	112,50	R\$ 184,60	R\$ 24,12	R\$ 208,72	R\$ 25.433,96	R\$ 3.323,22	R\$ 28.757,18
3.1	92289 / SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM AF_12_2016	m²	228,43	R\$ 131,15	R\$ 30,16	R\$ 161,31	R\$ 36.680,28	R\$ 8.437,51	R\$ 45.117,79
3.2	92279 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122016	KG	1539,49	R\$ 13,92	R\$ 3,50	R\$ 17,42	R\$ 26.244,93	R\$ 6.598,94	R\$ 32.843,87
3.3	92771 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122016	KG	223,86	R\$ 14,89	R\$ 3,32	R\$ 18,21	R\$ 4.082,29	R\$ 910,22	R\$ 4.992,51
3.4	92776 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122016	KG	546,95	R\$ 14,07	R\$ 4,70	R\$ 18,77	R\$ 9.424,86	R\$ 3.148,32	R\$ 12.573,18
3.5	92775 / SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS. FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_122016	m³	26,49	R\$ 406,31	R\$ 175,45	R\$ 581,76	R\$ 13.181,63	R\$ 5.692,00	R\$ 18.873,63
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 143.168,47

ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
4.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURGADOS NA HORIZONTAL DE 130 X 130 X 130 (ESPESURA 130MM), BLOCO DEITADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁGNA DE 10,40 M², SEM MASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTAÇÃO COM FIBRAS DE POLIÉSTER, EM BARRAS DE 1,00 M DE COMPRIMENTO AF_062016	m²	1292,37	R\$ 78,42	R\$ 69,58	R\$ 142,00	R\$ 114.623,88	R\$ 110.128,83	R\$ 224.752,71
4.1	87509 / SINAPI	VERGA INCLUÍDA EM LOCO DE CONCRETO PARA ABERTURAS COM ATÉ 1,50 M DE COMPRIMENTO AF_062016	m	115,80	R\$ 62,21	R\$ 22,88	R\$ 85,10	R\$ 8.807,40	R\$ 3.253,40	R\$ 12.060,80
4.2	93188 / SINAPI	VERGA INCLUÍDA EM LOCO DE CONCRETO PARA ABERTURAS COM ATÉ 1,50 M DE COMPRIMENTO AF_032016	m	115,80	R\$ 60,12	R\$ 22,88	R\$ 83,00	R\$ 8.511,51	R\$ 3.253,40	R\$ 11.764,91
4.3	93188 / SINAPI	VERGA INCLUÍDA EM LOCO DE CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO AF_062016	m	67,70	R\$ 56,30	R\$ 21,55	R\$ 77,85	R\$ 4.667,96	R\$ 1.786,76	R\$ 6.454,72
4.4	93188 / SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEBEMAS AF_062016	m²	434,02	R\$ 26,29	R\$ 9,42	R\$ 35,71	R\$ 13.974,20	R\$ 5.007,11	R\$ 18.981,31
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 274.014,45

REVESTIMENTO DAS PAREDES										
5.0		CRANISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRENSÃO DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COURETE DE FERRO, ARGAMASSA TRACO 1:3	m²	2884,74	R\$ 2,27	R\$ 6,13	R\$ 8,40	R\$ 7.185,76	R\$ 19.404,71	R\$ 26.590,47
5.1	87004 / SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	m²	358,61	R\$ 15,29	R\$ 18,48	R\$ 33,77	R\$ 6.715,21	R\$ 8.116,23	R\$ 14.831,44
5.2	87527 / SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	m²	118,80	R\$ 14,74	R\$ 14,45	R\$ 29,19	R\$ 2.144,59	R\$ 2.102,39	R\$ 4.246,98
5.3	87531 / SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	m²	164,30	R\$ 14,34	R\$ 11,46	R\$ 25,80	R\$ 2.885,47	R\$ 2.305,96	R\$ 5.191,43
5.4	87535 / SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES	m²	1447,31	R\$ 14,89	R\$ 15,50	R\$ 30,39	R\$ 26.392,83	R\$ 27.474,07	R\$ 53.866,90
5.5	87529 / SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TFC ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6M² (ÁREA ÚTIL DE PAREDES). AF_062014	m²	393,67	R\$ 18,62	R\$ 31,48	R\$ 50,10	R\$ 8.981,78	R\$ 15.185,09	R\$ 24.166,87
5.6	87778 / SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TFC ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6M² (ÁREA ÚTIL DE PAREDES). AF_062014	m²	358,61	R\$ 49,65	R\$ 25,26	R\$ 67,91	R\$ 18.731,44	R\$ 11.093,93	R\$ 29.825,37

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

ART Nº: 8039836-0

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
EMPRENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CE LUIZ CARLOS ELY
ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPPERT - BARRIO MARGLIANO FERNADES - SANTA CECÍLIA SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,61m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: julho / 2021



BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

Table with columns: Item, Código SINAPI, Diferenciação dos Serviços, Unid., Quantidades, Material (R\$), Mão de Obra (R\$), Total (R\$), Custo Total Global (Total + BDI), Total Global R\$. Includes sub-section 'INSTALAÇÕES ELÉTRICA' with items 6.0 to 6.28.

Table with columns: Item, Código SINAPI, Diferenciação dos Serviços, Unid., Quantidades, Material (R\$), Mão de Obra (R\$), Total (R\$), Custo Total Global (Total + BDI), Total Global R\$. Includes sub-section 'INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS' with items 7.0 to 7.17.

Handwritten signature and name 'Rafael Vaz' at the bottom right of the page.

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CEI LUIZ CARLOS ELY
 ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPFERT - BAIRRO MARCILIANO FERNANDES - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,61m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: julho / 2021

ART Nº: 8039638-0

BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,76% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)		Total (R\$)		Custo Total Global (Total + BDI)	
					Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)	
7.18	89788 / SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_122014	m	38,66	R\$ 11,40	R\$ 1,84	R\$ 13,24	R\$ 539,75	R\$ 87,12	R\$ 626,87
7.19	89744 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	22,00	R\$ 15,10	R\$ 9,31	R\$ 24,41	R\$ 406,85	R\$ 250,64	R\$ 657,49
7.20	89748 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	30,00	R\$ 15,04	R\$ 9,31	R\$ 24,35	R\$ 552,58	R\$ 342,06	R\$ 894,64
7.21	89797 / SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILADO. AF_122014	Un.	14,00	R\$ 35,01	R\$ 12,29	R\$ 47,30	R\$ 600,27	R\$ 210,72	R\$ 810,99
7.22	89801 / SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_122014	Un.	14,00	R\$ 5,45	R\$ 1,48	R\$ 6,93	R\$ 93,44	R\$ 25,38	R\$ 118,82
7.23	43176 / DENFRA	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PRIMÁRIO 100mmx25mm	Un.	1,00	R\$ 20,53	R\$ 19,70	R\$ 40,23	R\$ 25,14	R\$ 24,13	R\$ 49,27
7.24	43179 / DENFRA	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PRIMÁRIO 100mmx200mm	Un.	8,00	R\$ 16,15	R\$ 19,70	R\$ 35,85	R\$ 158,23	R\$ 193,01	R\$ 351,24
7.25	89730 / SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	1,00	R\$ 12,67	R\$ 7,08	R\$ 19,75	R\$ 15,52	R\$ 8,67	R\$ 24,19
7.26	89732 / SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	6,00	R\$ 6,54	R\$ 4,85	R\$ 11,39	R\$ 48,06	R\$ 35,64	R\$ 83,70
7.27	89731 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	9,00	R\$ 5,84	R\$ 4,86	R\$ 10,70	R\$ 64,37	R\$ 55,57	R\$ 117,94
7.28	89784 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	10,00	R\$ 13,82	R\$ 6,33	R\$ 19,95	R\$ 166,80	R\$ 77,52	R\$ 244,32
7.29	89726 / SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	8,00	R\$ 3,50	R\$ 3,74	R\$ 7,24	R\$ 34,29	R\$ 36,64	R\$ 70,93
7.30	89724 / SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	23,00	R\$ 6,43	R\$ 3,72	R\$ 10,15	R\$ 181,12	R\$ 104,79	R\$ 285,91
7.31	89722 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	Un.	7,00	R\$ 6,78	R\$ 5,22	R\$ 12,00	R\$ 58,12	R\$ 44,75	R\$ 102,87
7.32	89887 / SINAPI	REGISTRO DE CAVETA BUCHA DE LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMIADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	Un.	17,00	R\$ 61,35	R\$ 10,10	R\$ 71,45	R\$ 1.277,30	R\$ 210,28	R\$ 1.487,58
7.33	89368 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	18,00	R\$ 10,32	R\$ 5,59	R\$ 15,91	R\$ 227,50	R\$ 123,23	R\$ 350,73
7.35	89395 / SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	5,00	R\$ 4,23	R\$ 7,47	R\$ 11,70	R\$ 25,90	R\$ 45,74	R\$ 71,64
7.36	89397 / SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	26,00	R\$ 13,02	R\$ 7,45	R\$ 20,47	R\$ 414,59	R\$ 237,22	R\$ 651,81
7.37	89398 / SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	2,00	R\$ 5,46	R\$ 5,61	R\$ 11,07	R\$ 173,86	R\$ 178,63	R\$ 352,49
7.38	89400 / SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	14,00	R\$ 10,72	R\$ 8,87	R\$ 19,59	R\$ 183,80	R\$ 152,08	R\$ 335,88
7.39	89399 / SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	6,00	R\$ 10,55	R\$ 6,68	R\$ 17,23	R\$ 77,52	R\$ 49,09	R\$ 126,61
7.40	89398 / SINAPI	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	2,00	R\$ 7,35	R\$ 4,44	R\$ 11,79	R\$ 18,00	R\$ 10,88	R\$ 28,88
7.41	89623 / SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	1,00	R\$ 14,04	R\$ 4,43	R\$ 18,47	R\$ 17,19	R\$ 5,43	R\$ 22,62
7.42	89592 / SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	1,00	R\$ 21,10	R\$ 4,01	R\$ 25,11	R\$ 25,84	R\$ 4,91	R\$ 30,75
7.43	89579 / SINAPI	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	Un.	1,00	R\$ 9,02	R\$ 2,67	R\$ 11,69	R\$ 11,05	R\$ 3,27	R\$ 14,92
7.44	89395 / SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	m	189,83	R\$ 6,49	R\$ 13,79	R\$ 20,28	R\$ 1.508,83	R\$ 3.205,97	R\$ 4.714,80
7.45	89403 / SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	m	84,70	R\$ 10,97	R\$ 5,00	R\$ 15,97	R\$ 1.137,94	R\$ 518,96	R\$ 1.656,90
7.46	89448 / SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	m	6,50	R\$ 15,07	R\$ 0,87	R\$ 15,94	R\$ 55,37	R\$ 3,20	R\$ 58,57
7.47	89449 / SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	m	6,50	R\$ 17,29	R\$ 1,06	R\$ 18,35	R\$ 137,64	R\$ 8,44	R\$ 146,08
7.48	95932 / SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_112018	Un.	1,00	R\$ 111,62	R\$ 63,50	R\$ 175,12	R\$ 136,70	R\$ 77,77	R\$ 214,47
7.49	95975 / SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	Un.	1,00	R\$ 261,78	R\$ 57,36	R\$ 319,14	R\$ 320,60	R\$ 70,25	R\$ 390,85
7.50	89895 / SINAPI	BANDEJA DE GRANITO POLIDO, DE 0,60 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	m²	12,30	R\$ 321,65	R\$ 10,01	R\$ 331,66	R\$ 4.645,27	R\$ 150,79	R\$ 4.996,06
7.51	10759/ORSE	BANDEJA EM GRANITO CINZA/ANDORRINA, E-2024	Un.	1,00	R\$ 897,91	R\$ 50,06	R\$ 747,97	R\$ 854,79	R\$ 61,31	R\$ 916,04
7.52	89872 / SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	Un.	8,00	R\$ 32,79	R\$ 8,50	R\$ 41,29	R\$ 321,26	R\$ 83,28	R\$ 404,54
7.53	95544 / SINAPI	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAPETA, INCLUI DOB. AF_102018	Un.	8,00	R\$ 49,44	R\$ 8,80	R\$ 57,94	R\$ 484,39	R\$ 83,28	R\$ 567,67
7.54	95547 / SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1.000 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_102016	Un.	3,00	R\$ 191,83	R\$ 25,50	R\$ 217,38	R\$ 704,95	R\$ 93,69	R\$ 798,68
7.55	100871 / SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, PEGADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	Un.	2,00	R\$ 201,04	R\$ 25,50	R\$ 226,54	R\$ 492,43	R\$ 62,46	R\$ 554,89
7.56	100872 / SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, PEGADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012021	Un.	2,00	R\$ 606,66	R\$ 590,49	R\$ 1.197,15	R\$ 1.485,95	R\$ 1.446,35	R\$ 2.932,30
7.57	98106 / SINAPI	COXA DE GORRUBA ESQUERDA (CAPACIDADE: 312L) - PARA ARTE 148 PRESSOAS - SERVIDORAS NO PICO, RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,63 X 2,1 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL 7817,3 L. AF_122020	Un.	1,00	R\$ 213,13	R\$ 30,07	R\$ 243,20	R\$ 3.654,28	R\$ 515,57	R\$ 4.169,85
7.58	97868 / SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M, AF_122020	Un.	1,00	R\$ 31,163,00	R\$ -	R\$ 31,163,00	R\$ 38.165,33	R\$ -	R\$ 38.165,33
7.59	P. MERCADO	CAIXA DE ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA COM COLUNA SECA 1000L	Un.	1,00	R\$ 21,62	R\$ 7,52	R\$ 29,14	R\$ 26,48	R\$ 9,21	R\$ 35,69
7.60	94799 / SINAPI	TORNEIRA DE BOM ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_062016	Un.	1,00	R\$ 322,03	R\$ 194,34	R\$ 516,37	R\$ 394,39	R\$ 238,01	R\$ 622,62
7.61	93453 / SINAPI	COLTEIRO PREDIAL DE ESGOTO DN 100 MM, INCLUI LARGURA DA VALA = 0,18 M, INCLUI ESCAVACÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETO D'ÁGUA DE 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092018	Un.	1,00	R\$ 1.190,72	R\$ 297,50	R\$ 1.488,22	R\$ 1.458,27	R\$ 354,35	R\$ 1.822,62
7.62	96505 / SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL 5336,6 L. AF_102020	Un.	1,00	R\$ 3.175,19	R\$ 723,61	R\$ 3.898,80	R\$ 3.898,66	R\$ 886,21	R\$ 4.774,87
7.63	96900 / SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL 5336,6 L. AF_122020	Un.	1,00	R\$ 4.415,08	R\$ 981,24	R\$ 5.400,32	R\$ 5.412,05	R\$ 1.201,72	R\$ 6.613,77
7.64	96901 / SINAPI	CAIXA CLORADORA PRODUZIDA EM POLIESTER REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME MÍNIMO DE 200 LITROS - INCLUI 50 LITROS COM PASTELHAS DE CLORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00	R\$ 1.413,00	R\$ 338,10	R\$ 1.751,10	R\$ 1.732,95	R\$ 414,07	R\$ 2.147,02
7.65	P. MERCADO		Un.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										
R\$ 136.239,08										

ESQUADRIAS

Requillón

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

ART Nº: 8039635-0
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CELUIZ CARLOS ELY
 ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPPFER - BARRIO MAROLIANO FERNANDES - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,61m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: julho / 2021



Item	Código SINAPI	Descrição 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\$
8.1	90823 / SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	Un.	41,00	R\$ 280,35	R\$ 59,54	R\$ 339,89	R\$ 14.077,13	R\$ 2.989,66	R\$ 17.066,79
8.2	90821 / SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	Un.	21,00	R\$ 217,55	R\$ 50,18	R\$ 267,73	R\$ 5.595,10	R\$ 1.290,56	R\$ 6.885,66
8.3	91339/SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIÇ. COM LAMBR. COM GUARNIÇÃO. PINTURA COM PAFELUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (CASA DE BOMBAS 90X120 CM)	m²	1,08	R\$ 650,44	R\$ 6,94	R\$ 657,38	R\$ 860,32	R\$ 9,18	R\$ 869,50
8.4	43681 / DEINFRA	PORTAO FERRO GALVANIZADO (60X220CM)	m²	8,80	R\$ 402,51	R\$ 56,88	R\$ 459,39	R\$ 4.338,00	R\$ 612,80	R\$ 4.950,80
8.5	10707 / SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIÇ. TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_122019 (ENTRADA DE PEDESTRES)	m²	3,30	R\$ 387,16	R\$ 15,06	R\$ 402,22	R\$ 1.564,71	R\$ 60,87	R\$ 1.625,58
8.6	P. MERCADO	BARRA ANTIPANCO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	2,00	R\$ 1.045,49	R\$ -	R\$ 1.045,49	R\$ 2.560,82	R\$ -	R\$ 2.560,82
8.7	40142 / DEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 100X110 CM, 2 FERRAGENS	m²	6,72	R\$ 516,99	R\$ -	R\$ 516,99	R\$ 4.254,82	R\$ -	R\$ 4.254,82
8.8	94566 / SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXILAR, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTORNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,92	R\$ 546,42	R\$ 49,93	R\$ 596,35	R\$ 1.294,87	R\$ 117,41	R\$ 1.402,28
8.9	84570 / SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE ENTE, ACABAMENTO COM AÇEATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTORNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	m²	87,36	R\$ 364,97	R\$ 15,17	R\$ 380,14	R\$ 39.048,06	R\$ 1.623,04	R\$ 40.671,10
8.10	90837 / SINAPI	FERRADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	41,00	R\$ 112,31	R\$ 27,22	R\$ 139,53	R\$ 2.888,47	R\$ 700,06	R\$ 3.588,53
8.11	90830 / SINAPI	FERRADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	Un.	21,00	R\$ 124,87	R\$ 35,55	R\$ 160,42	R\$ 6.255,00	R\$ 1.785,00	R\$ 8.040,00
8.12	94587 / SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIVAGAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	m	285,40	R\$ 59,47	R\$ 19,56	R\$ 79,03	R\$ 20.508,59	R\$ 6.860,75	R\$ 27.369,34
8.13	96889 / SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_092020	m	32,80	R\$ 71,98	R\$ 16,22	R\$ 88,20	R\$ 2.891,45	R\$ 651,56	R\$ 3.543,01
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 122.929,29
COBERTURA										
9.0										
9.1	43716 / DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS, TRATADA, VÃO MÁXIMO DE 6M, COLOCADA: TELHAS - ATE 286CM²	m²	1317,25	R\$ 264,65	R\$ -	R\$ 264,65	R\$ 428.942,93	R\$ -	R\$ 428.942,93
9.2	94210 / SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°.	m²	1317,25	R\$ 36,68	R\$ 5,92	R\$ 42,60	R\$ 59.173,50	R\$ 9.550,36	R\$ 68.723,86
9.3	94229 / SINAPI	GUAIERIA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIVAGAÇÃO E TAPAMENTO. AF_072018	m	93,39	R\$ 49,36	R\$ 2,65	R\$ 52,01	R\$ 5.645,54	R\$ 303,09	R\$ 5.948,63
9.4	98112 / SINAPI	FORRO EM MADEIRA DE PINHEIRO PARA BERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIVAGAÇÃO. AF_092017	m²	127,23	R\$ 69,27	R\$ 65,41	R\$ 134,68	R\$ 10.789,55	R\$ 10.192,09	R\$ 20.981,64
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 522.604,06
PISOS										
10										
10.1	87830 / SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAZO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO.	m²	1096,38	R\$ 25,62	R\$ 13,04	R\$ 38,66	R\$ 34.400,91	R\$ 17.509,29	R\$ 51.910,20
10.2	87248 / SINAPI	REVESTIMENTO EM CIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	572,71	R\$ 28,91	R\$ 7,48	R\$ 36,39	R\$ 20.277,41	R\$ 5.246,46	R\$ 25.523,87
10.3	92307 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_122015	m²	140,55	R\$ 40,56	R\$ 5,92	R\$ 46,48	R\$ 6.981,66	R\$ 1.019,82	R\$ 8.001,48
10.4	92398 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_122015	m²	110,39	R\$ 44,22	R\$ 14,77	R\$ 58,99	R\$ 5.978,31	R\$ 1.996,82	R\$ 7.975,13
10.5	94285 / SINAPI	GUIA (MÉDIO/FINO) CONCRETO, MOLDADEIRA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALURA. AF_092018	m	141,87	R\$ 20,39	R\$ 14,82	R\$ 35,21	R\$ 3.542,73	R\$ 2.574,95	R\$ 6.117,68
10.6	96504 / SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_092018	m²	335,42	R\$ 7,66	R\$ 3,31	R\$ 10,97	R\$ 3.146,64	R\$ 1.359,71	R\$ 4.506,35
10.7	89848 / SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_092014	m	159,90	R\$ 3,65	R\$ 1,98	R\$ 5,63	R\$ 74,76	R\$ 387,74	R\$ 1.102,50
10.8	PMERCADO	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS	m²	523,88	R\$ 115,39	R\$ 14,08	R\$ 129,47	R\$ 74.005,48	R\$ 9.027,53	R\$ 83.033,01
10.9	101738 / SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIVADO COM COLA. AF_092020	m	386,20	R\$ 8,17	R\$ 13,85	R\$ 22,02	R\$ 3.864,24	R\$ 6.550,76	R\$ 10.415,00
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 198.594,44
REVESTIMENTO INTERNO FORRO										
11										
11.1	98111 / SINAPI	FORRO EM RESINAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIVAGAÇÃO. AF_052017_P	m²	1096,38	R\$ 51,65	R\$ 10,46	R\$ 62,11	R\$ 69.552,34	R\$ 14.045,02	R\$ 83.597,36
11.2	98121 / SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODAPE/FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_092017	m	809,02	R\$ 8,33	R\$ 2,70	R\$ 11,03	R\$ 8.253,42	R\$ 2.675,18	R\$ 10.928,60
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 94.525,96
PINTURA										
12										
12.1	98136 / SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_062017	m²	393,88	R\$ 11,04	R\$ 14,39	R\$ 25,43	R\$ 5.325,53	R\$ 6.941,52	R\$ 12.267,05
12.2	88487 / SINAPI	APLICAÇÃO E LAMINADO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_092014	m²	1447,31	R\$ 5,75	R\$ 8,45	R\$ 14,20	R\$ 10.191,99	R\$ 14.977,80	R\$ 25.169,79
12.3	88489 / SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_092014	m²	1841,18	R\$ 9,26	R\$ 5,06	R\$ 14,32	R\$ 20.880,31	R\$ 11.409,76	R\$ 32.290,07
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 69.726,91
PREVENTIVO CONTRA INCENDIO										
13										
13.1	97589 / SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	Un.	34,00	R\$ 22,43	R\$ 6,68	R\$ 29,11	R\$ 933,98	R\$ 278,15	R\$ 1.212,13
13.2	43700 / DEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SADA FOTOLUMINESCENTE 18X25 CM	Un.	41,00	R\$ 16,28	R\$ 3,02	R\$ 19,30	R\$ 817,46	R\$ 151,64	R\$ 969,10
13.3	12138/ORSSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR EM PVC, DIM: 20 X 20 CM	Un.	4,00	R\$ 17,90	R\$ 1,00	R\$ 18,90	R\$ 87,69	R\$ 4,80	R\$ 92,59
13.4	12855/ORSSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO MARGEM DE MANGUEIRA E HORIZONTAL. PLACA E7	Un.	3,00	R\$ 17,58	R\$ 1,00	R\$ 18,58	R\$ 64,59	R\$ 3,67	R\$ 68,26
13.5	12856/ORSSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO". PLACA E1	Un.	3,00	R\$ 17,58	R\$ 1,00	R\$ 18,58	R\$ 64,59	R\$ 3,67	R\$ 68,26
13.6	12852/ORSSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X18 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO". PLACA E3	Un.	1,00	R\$ 19,92	R\$ 1,00	R\$ 20,92	R\$ 24,40	R\$ 1,22	R\$ 25,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

ART Nº: 8039838-0
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CELUIZ CARLOS ELY
 ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPERT - BARRIO MARCILIANO FERVADES - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,61m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: Julho / 2021



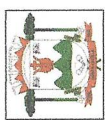
Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Unitário (R\$)		Custo Total Global (Total + BDI)		
					Materiais (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
13.7	101906 / SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_P	Un.	4,00	R\$ 132,68	R\$ 17,04	R\$ 149,72	R\$ 83,48	R\$ 739,45
13.8	43807 / DEINFRA	ABRIGO PARA EXTINTORES EM ALUMINIO PADRÃO CORPO DE BOMBAS	Un.	1,00	R\$ 104,63	R\$ 13,68	R\$ 118,31	R\$ 17,83	R\$ 144,89
13.9	43233 / DEINFRA	AÇONADOR MANUAL, SEGURANÇA DE ALARME INCÊNDIO (QUERRA-VIDRO)	Un.	8,00	R\$ 62,13	R\$ 19,70	R\$ 81,83	R\$ 608,72	R\$ 801,73
13.10	40103 / DEINFRA	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO 24V - 100 A 100 DB 08 0' FLASH	Un.	25,00	R\$ 179,60	R\$ 19,70	R\$ 199,60	R\$ 5.508,09	R\$ 1.236,65
13.11	43226 / DEINFRA	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00	R\$ 591,80	R\$ 98,52	R\$ 690,32	R\$ 724,78	R\$ 845,44
13.12	43724 / DEINFRA	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	2,00	R\$ 50,60	R\$ -	R\$ 50,60	R\$ 123,94	R\$ 123,94
13.13	P. MERCADO	GRELHA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE COM ÁREA X40 CM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	3,00	R\$ 788,39	R\$ 113,25	R\$ 901,64	R\$ 2.896,62	R\$ 4.160,09
13.14	80765 / SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X80X170, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 13M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	3,00	R\$ 282,84	R\$ 5,26	R\$ 288,10	R\$ 965,70	R\$ 19,33
13.15	101916 / SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PARA 1 1/2". REVESTIDA INTERAMENTE. COMPRIMENTO DE 16M.	m	74,05	R\$ 117,60	R\$ 9,12	R\$ 126,72	R\$ 10.665,03	R\$ 827,08
13.16	92387 / SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	13,00	R\$ 88,50	R\$ 41,17	R\$ 129,67	R\$ 1.409,02	R\$ 655,47
13.17	92390 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	5,00	R\$ 122,54	R\$ 54,86	R\$ 177,40	R\$ 750,37	R\$ 335,94
13.18	92442 / SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	3,00	R\$ 53,02	R\$ 27,45	R\$ 80,47	R\$ 194,80	R\$ 100,85
13.19	92377 / SINAPI	ALVAREJO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	9,00	R\$ 82,40	R\$ 27,45	R\$ 89,85	R\$ 687,79	R\$ 302,56
13.20	92378 / SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSQUEAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012019	Un.	2,00	R\$ 375,92	R\$ 30,50	R\$ 406,42	R\$ 920,78	R\$ 74,71
13.21	99624 / SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSQUEAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012019	Un.	1,00	R\$ 105,17	R\$ 19,70	R\$ 124,87	R\$ 128,80	R\$ 24,13
13.22	42025 / DEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"	Un.	2,00	R\$ 292,34	R\$ 30,32	R\$ 322,66	R\$ 716,06	R\$ 74,27
13.23	102118 / SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,08 HP, HM 34 A 40, M. O. 6,6 A 14,8 N3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	Un.	2,00	R\$ 1.570,66	R\$ 118,98	R\$ 1.689,64	R\$ 3.847,17	R\$ 284,08
13.25	130480/ORSE	PORTA EM ALUMINIO LAMBERL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLIMANOS E FECHADURA	Un.	1,08	R\$ 562,48	R\$ 11,69	R\$ 574,17	R\$ 743,98	R\$ 15,46
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 39.489,40									
14	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP								
14.1	43768 / DEINFRA	ABRIGO COMPLETO PARA CILINDROS DE GÁS / 4KG / 60X240/180CM/1 BOTALHO E INSTALAÇÕES	Un.	1,00	R\$ 7.234,40	R\$ 1.679,98	R\$ 8.914,38	R\$ 8.859,97	R\$ 2.067,47
14.2	97636 / SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	m	14,20	R\$ 46,63	R\$ 18,02	R\$ 64,65	R\$ 810,93	R\$ 313,38
14.3	92387 / SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/2", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	m	0,60	R\$ 24,45	R\$ 6,45	R\$ 30,90	R\$ 17,97	R\$ 4,74
14.4	92393/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	1,00	R\$ 12,02	R\$ 7,19	R\$ 19,21	R\$ 14,72	R\$ 8,81
14.5	92397 / SINAPI	ALVAREJO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	1,00	R\$ 14,65	R\$ 18,01	R\$ 32,66	R\$ 17,94	R\$ 22,06
14.6	92704 / SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	3,00	R\$ 17,75	R\$ 27,03	R\$ 44,78	R\$ 65,22	R\$ 99,31
14.7	07855/ORSE	REGULADOR DE GÁS E ESTAGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	Un.	2,00	R\$ 27,23	R\$ 5,82	R\$ 33,05	R\$ 66,70	R\$ 14,26
14.8	10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS DN 1/2" X 120CM	Un.	2,00	R\$ 37,51	R\$ 0,80	R\$ 38,31	R\$ 91,88	R\$ 1,96
14.9	92704 / SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/2", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	Un.	1,00	R\$ 10,40	R\$ 12,92	R\$ 23,32	R\$ 12,74	R\$ 15,82
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 12.495,88									
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
15.1	10288/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN.	18,00	R\$ 2.500,96	R\$ -	R\$ 2.500,96	R\$ 55.132,66	R\$ -
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 55.132,66									
16	MUROIS								
16.1	98528 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PRELIMBO DE FORMA. AF_062017	m²	13,50	R\$ 35,07	R\$ 236,25	R\$ 271,32	R\$ 579,83	R\$ 3.906,03
16.2	98522 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_062017	m²	55,67	R\$ 17,46	R\$ 116,91	R\$ 134,36	R\$ 1.189,72	R\$ 7.970,81
16.5	98623 / SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_062017	m²	6,70	R\$ 87,26	R\$ 76,65	R\$ 163,91	R\$ 716,01	R\$ 628,95
16.6	92289 / SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_122015	m²	62,84	R\$ 184,60	R\$ 24,12	R\$ 208,72	R\$ 14.208,84	R\$ 1.856,28
16.7	98545 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	661,32	R\$ 13,95	R\$ 3,47	R\$ 17,42	R\$ 11.298,36	R\$ 2.810,42
16.8	92771 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	639,43	R\$ 13,92	R\$ 4,70	R\$ 17,42	R\$ 10.900,89	R\$ 2.740,88
16.9	92775 / SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	163,57	R\$ 14,07	R\$ 3,50	R\$ 17,42	R\$ 10.900,89	R\$ 941,54
16.10	98544/SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	176,40	R\$ 14,94	R\$ 3,24	R\$ 18,18	R\$ 3.227,59	R\$ 699,86
16.11	98543/SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	135,83	R\$ 14,22	R\$ 4,54	R\$ 18,76	R\$ 2.365,48	R\$ 785,22
16.12	98557 / SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBALAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017	m³	28,20	R\$ 446,77	R\$ 16,45	R\$ 463,22	R\$ 15.427,15	R\$ 588,03
16.13	92718 / SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBALAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	m³	7,95	R\$ 406,31	R\$ 175,45	R\$ 581,76	R\$ 3.958,88	R\$ 1.708,67
16.14	98557 / SINAPI	APRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF_062018	m²	171,00	R\$ 26,29	R\$ 9,42	R\$ 35,71	R\$ 5.505,75	R\$ 1.972,77
16.15	97509 / SINAPI	ALVENARIA DE VIGAS E BLOCOS CERÂMICOS FIBRADOS NA HORIZONTAL DE 190 X190 (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA, MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_062014	m³	383,90	R\$ 72,42	R\$ 69,58	R\$ 142,00	R\$ 34.049,16	R\$ 32.713,89
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 66.763,05									

Rafael Barros

ORÇAMENTO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE LUIZ CARLOS ELY

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CEI LUIZ CARLOS ELY
 ENDEREÇO: RUA CARLOS KAMPFERT - BARRIO MARCLIANO FERNANDES - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1179,67m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: julho / 2021

ART N°: 8039638-0
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)



Item	Código SINAPI	Descrição 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\$	
16.16	87893 / SINAPI	CHARRICO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE WDS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM ENRICO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE WDS), ESPESURA DE 20 MM, AF. 092014	m²	767,80	R\$ 2,02	R\$ 4,43	R\$ 6,45	R\$ 1.899,46	R\$ 4.165,64	R\$ 6.065,10	
16.17	87792 / SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACÚRICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS, AF. 092017	m²	767,80	R\$ 11,04	R\$ 14,39	R\$ 25,43	R\$ 10.381,18	R\$ 13.531,27	R\$ 23.912,45	
16.18	88488 / SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 092014	m²	767,80	R\$ 9,26	R\$ 5,06	R\$ 14,32	R\$ 8.707,41	R\$ 4.758,04	R\$ 13.465,45	
16.20	101996 / SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF. 112020	m	180,00	R\$ 135,64	R\$ 9,97	R\$ 145,61	R\$ 29.901,30	R\$ 2.197,85	R\$ 32.099,15	
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 272.521,23	
17	ÁGUA DA CHUVA										
17.1	84229/ SINAPI	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPOZ E MONTAGEM, AF. 072016	m	162,84	R\$ 53,57	R\$ 8,31	R\$ 61,88	R\$ 10.683,47	R\$ 1.657,26	R\$ 12.340,73	
17.2	88741 / SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	m	121,60	R\$ 28,17	R\$ 27,61	R\$ 55,78	R\$ 4.195,18	R\$ 4.111,78	R\$ 8.306,96	
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 20.647,69	
18	PLAYGROUND										
18.1	13081FORSE	BRINQUEDO - FONTE APACHE, MODELO MTR, DALLUSCO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	Un.	1,00	R\$ 24.000,00	R\$ -	R\$ 24.000,00	R\$ 29.392,80	R\$ -	R\$ 29.392,80	
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 29.392,80	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
19.1	42846 / DEINFRA	LIPEZA FINAL DE OBRA	m²	1800,00	R\$ -	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ -	R\$ 16.643,67	R\$ 16.643,67	
								TOTAL GLOBAL DO ITEM:		R\$ 16.643,67	
BDI=								22,47%	TOTAL DA OBRA + BDI		R\$ 2.495.030,47

Santa Cecilia, 16 de novembro de 2021.

Rafael Vanz
 Rafael Roman Vanz
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 159739-4

Mesandra Aparecida Garcia
 Mesandra Aparecida Garcia
 Município de Santa Cecilia
 CNPJ 85.997.237/0001-41