



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO -RN
Rua dos Dourados, 61 – Centro CNPJ: 01.612.396/0001-90

Obra	Bancos	DATA	Encargos Sociais
Melhorias em 20 (vinte) unidades educacionais no município de São Miguel do Gostoso-RN.	SINAPI - 11/2019 - Rio Grande do Norte SBC - 12/2019 - São Paulo ORSE - 10/2019 - Sergipe SEDOP - 11/2019 - Pará CAERN - 05/2019 - Rio Grande do Norte	22/01/2020 B.D.I. 25,0%	Não Desonerado: Horista: 114,13% Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ESCOLA MUNICIPAL MARGARIDA ALVES				R\$	28.865,02
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	2.150,73
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	R\$ 382,35	R\$ 477,94	R\$ 2.150,73
1.2			PINTURA				R\$	13.284,76
1.2.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1110,48	R\$ 8,62	R\$ 10,78	R\$ 11.970,97
1.2.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 788,16
1.2.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	m²	12,5	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 525,63
1.3			DIVERSOS				R\$	13.429,53
1.3.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 576,00
1.3.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 7,93	R\$ 9,91	R\$ 29,73
1.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	20	R\$ 38,95	R\$ 48,69	R\$ 973,80
1.3.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	150	R\$ 63,20	R\$ 79,00	R\$ 11.850,00
2			ESCOLA MUNICIPAL ALTA DE SOUZA				R\$	25.090,76
2.1			PINTURA				R\$	12.026,71

2.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	m²	958	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	10.327,24
2.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	69	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.699,47
2.2		DIVERSOS								R\$	13.064,05
2.2.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	45	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	864,00
2.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	15	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	730,35
2.2.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	536,34
2.2.4	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
2.2.5	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP.	UN	3	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	644,58
2.2.6	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	451,38
2.2.7	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
2.2.8	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60

2.2.9	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
2.2.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	50,36
2.2.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53
2.2.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	14,48	R\$	373,05	R\$	466,31	R\$	6.752,17
3 ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR PAULO FREIRE										R\$	9.689,78
3.1 DIVERSOS										R\$	9.689,78
3.1.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	12	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	584,28
3.1.2	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	12	R\$	51,27	R\$	64,09	R\$	769,08
3.1.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	12	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	129,36
3.1.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	17,6	R\$	373,05	R\$	466,31	R\$	8.207,06
4 ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOSÉ AMÉRICO										R\$	47.950,39
4.1 PINTURA										R\$	14.322,59
4.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1143,17	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	12.323,37
4.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	81,17	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.999,22
4.2 MURO FECHAMENTO										R\$	26.084,08
4.2.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	24,75	R\$	126,84	R\$	158,55	R\$	3.924,11
4.2.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	7,92	R\$	275,32	R\$	344,15	R\$	2.725,67
4.2.3	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	217,80	R\$	51,27	R\$	64,09	R\$	13.958,80
4.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	435,60	R\$	2,89	R\$	3,61	R\$	1.572,52
4.2.5	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	435,60	R\$	7,17	R\$	8,96	R\$	3.902,98
4.3 DIVERSOS										R\$	7.543,72

4.3.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	178,78
4.3.2	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
4.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	25	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.217,25
4.3.4	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	635,48	R\$	794,35	R\$	1.588,70
4.3.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$	7,93	R\$	9,91	R\$	39,64
4.3.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$	67,63	R\$	84,54	R\$	338,16
4.3.7	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	3	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	644,58
4.3.8	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	451,38
4.3.9	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
4.3.10	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
4.3.11	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
4.3.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	50,36
4.3.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53

5	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO SEVERIANO DA CAMARA										R\$	23.180,74
5.1	PINTURA										R\$	12.438,07
5.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	958	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	10.327,24	
5.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	64,19	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.581,00	
5.1.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	12,6	R\$	33,64	R\$	42,05	R\$	529,83	
5.2	DIVERSOS										R\$	10.742,67
5.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72	
5.2.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	60	R\$	63,20	R\$	79,00	R\$	4.740,00	
5.2.3	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	25	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	480,00	
5.2.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	20	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	973,80	
5.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	7,93	R\$	9,91	R\$	19,82	
5.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	67,63	R\$	84,54	R\$	169,08	
5.2.7	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	178,78	
5.2.8	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP.	UN	3	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	644,58	
5.2.9	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	451,38	
5.2.10	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14	
5.2.11	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60	
5.2.12	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88	
5.2.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	50,36	
5.2.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53	

6		ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOSÉ SOARES DE NASCIMENTO									R\$	20.811,47
6.1		PINTURA									R\$	9.843,43
6.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	856	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.227,68	
6.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	25	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	615,75	
6.2		DIVERSOS									R\$	10.968,04
6.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO. CABO. RASGO. QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	570,54	
6.2.2	100331	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00	
6.2.3	87777	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	40	R\$	116,60	R\$	145,75	R\$	5.830,00	
6.2.4	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2	R\$	23,90	R\$	29,88	R\$	59,76	
6.2.5	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	2	R\$	10,09	R\$	12,61	R\$	25,22	
6.2.6	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	5,04	R\$	421,74	R\$	527,18	R\$	2.656,99	
6.2.7	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	R\$	31,51	R\$	39,39	R\$	275,73	

7	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SABINA EMILIA									R\$	16.812,25
7.1	PINTURA									R\$	10.944,35
7.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	917	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.885,26
7.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	43	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.059,09
7.2	DIVERSOS									R\$	5.867,90
7.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	6	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	1.141,08
7.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00
7.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	15	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	730,35
7.2.7	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	3	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	644,58
7.2.8	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	451,38
7.2.9	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
7.2.10	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
7.2.11	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
7.2.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	50,36
7.2.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53
8	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO KATARINA DA SILVA									R\$	29.944,23
8.1	PINTURA									R\$	8.937,84
8.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	756	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	8.149,68
8.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	788,16
8.2	MURO FECHAMENTO									R\$	15.545,06
8.2.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	14,75	R\$	126,84	R\$	158,55	R\$	2.338,61
8.2.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	4,72	R\$	275,32	R\$	344,15	R\$	1.624,39

8.2.3	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	129,80	R\$	51,27	R\$	64,09	R\$	8.318,88
8.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	259,60	R\$	2,89	R\$	3,61	R\$	937,16
8.2.5	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	259,60	R\$	7,17	R\$	8,96	R\$	2.326,02
8.3 DIVERSOS										R\$	5.461,33
8.3.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	20	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	973,80
8.3.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	20	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	384,00
8.3.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	8,8	R\$	373,05	R\$	466,31	R\$	4.103,53

9			ESCOLA MUNICIPAL DR. RICARDO SIMIONE								R\$	17.237,16
9.1			PINTURA								R\$	10.134,42
9.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	867	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.346,26	
9.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	788,16	
9.2			DIVERSOS								R\$	7.102,74
9.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	3	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	570,54	
9.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	40	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.947,60	
9.2.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$	7,93	R\$	9,91	R\$	19,82	
9.2.4	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$	635,48	R\$	794,35	R\$	794,35	
9.2.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	89,39	
9.2.6	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	6	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	1.289,16	
9.2.7	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	6	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	902,76	
9.2.8	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14	
9.2.9	7249	ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref. A-06, Abalux ou similar, completa	un	1	R\$	244,35	R\$	305,44	R\$	305,44	
9.2.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88	
9.2.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	88,13	
9.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53	

10	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ANA RIBEIRO BARBOSA										R\$	16.943,37
10.1	PINTURA										R\$	11.164,66
10.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	958	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	10.327,24	
10.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	34	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	837,42	
10.2	DIVERSOS										R\$	5.778,71
10.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	10	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	1.901,80	
10.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	768,00	
10.2.3	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	635,48	R\$	794,35	R\$	1.588,70	
10.2.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	178,78	
10.2.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$	67,63	R\$	84,54	R\$	84,54	
10.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$	7,93	R\$	9,91	R\$	39,64	
10.2.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	25	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.217,25	

11	ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA SOLIDADE COELHO										R\$	41.173,23
11.1	PINTURA										R\$	11.164,66
11.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	958	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$		10.327,24
11.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	34	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$		837,42
11.2	DIVERSOS										R\$	30.008,57
11.2.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	270	R\$	63,20	R\$	79,00	R\$		21.330,00
11.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$		576,00
11.2.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	28	R\$	123,78	R\$	154,73	R\$		4.332,44
11.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	7,93	R\$	9,91	R\$		29,73
11.2.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	67,63	R\$	84,54	R\$		84,54
11.2.6	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	6	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$		1.289,16
11.2.7	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	6	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$		902,76
11.2.8	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$		642,14
11.2.9	7249	ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref. A-06, Abalux ou similar, completa	un	1	R\$	244,35	R\$	305,44	R\$		305,44
11.2.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$		277,88
11.2.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$		62,95
11.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$		175,53
12	ESCOLA MUNICIPAL CORONEL ZUZA TORRES										R\$	33.107,89
12.1	PINTURA										R\$	16.829,12
12.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1483,46	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$		15.991,70
12.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	34	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$		837,42
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	10.627,67

12.2.1	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN ECESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
12.2.2	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
12.2.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
12.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	75,54
12.2.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	58,51
12.2.6	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	40	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	7.607,20
12.2.7	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20	R\$	31,51	R\$	39,39	R\$	787,80
12.3		DIVERSOS								R\$	5.651,10
12.3.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00
12.3.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	30	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.460,70
12.3.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	1.787,80
12.3.4	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP.	UN	5	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	1.074,30
12.3.5	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	5	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	752,30
13		CRECHE MUNICIPAL MUNDO DA CRIANÇA I								R\$	25.483,83
13.1		PINTURA								R\$	10.828,63
13.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	856	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.227,68
13.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	65	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.600,95

13.2			DIVERSOS						R\$		14.655,20
13.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V. CAIXA ELÉTRICA.	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
13.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00
13.2.3	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	R\$	4.594,91	R\$	5.743,64	R\$	5.743,64
13.2.4	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	R\$	4.215,66	R\$	5.269,58	R\$	5.269,58
13.2.5	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	6	R\$	112,61	R\$	140,76	R\$	844,56
13.2.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	30	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.460,70
14			CRECHE MUNICIPAL MUNDO DA CRIANÇA V						R\$		13.346,96
14.1			PINTURA						R\$		10.231,44
14.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	876	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.443,28
14.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	32	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	788,16
14.2			DIVERSOS						R\$		3.115,52
14.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
	73937/001	SINAPI	ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	20	R\$	94,19	R\$	117,74	R\$	2.354,80
15			CRECHE MUNICIPAL MAXIMO MARTINS						R\$		18.274,46
15.1			PINTURA						R\$		12.974,13
15.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1119	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	12.062,82
15.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	37	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	911,31
15.2			DIVERSOS						R\$		5.300,33
15.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
15.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	80	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	1.536,00
15.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	30	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.460,70

15.2.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5	R\$	71,51	R\$	89,39	R\$	446,95
15.2.5	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	3	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	644,58
15.2.6	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	451,38
16	ESCOLA MUNICIPAL ESABEL NUNES TORRES									R\$	15.259,84
16.1	PINTURA									R\$	9.060,99
16.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	756	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	8.149,68
16.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	37	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	911,31

16.2		DIVERSOS								R\$	6.198,85
16.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00
16.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	30	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.460,70
16.2.4	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	3	R\$	112,61	R\$	140,76	R\$	422,28
16.2.5	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	4	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	859,44
16.2.6	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	4	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	601,84
16.2.7	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
16.2.8	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
16.2.9	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
16.2.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	62,95
16.2.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	117,02
17		ESCOLA MUNICIPAL JOÃO FRANÇA								R\$	17.561,23
17.1		PINTURA								R\$	10.393,07
17.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	m²	875	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.432,50
17.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	39	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	960,57
17.2		DIVERSOS								R\$	7.168,16
17.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	6	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	1.141,08
17.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	40	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	768,00
17.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM.	m²	30	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.460,70
17.2.4	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP.	UN	4	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	859,44
17.2.5	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	4	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	601,84

17.2.6	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
17.2.7	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
17.2.8	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
17.2.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	62,95
17.2.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53

18	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO TOMAZ DE OLIVEIRA										R\$	27.525,58
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

18.1	PINTURA										R\$	13.095,71
-------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

18.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1112	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	11.987,36
18.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	45	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.108,35

18.2	DIVERSOS										R\$	14.429,87
-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

18.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	6	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	1.141,08
18.2.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	60	R\$	63,20	R\$	79,00	R\$	4.740,00
18.2.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	R\$	116,60	R\$	145,75	R\$	4.372,50
18.2.4	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	5	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	1.074,30
18.2.5	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	5	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	752,30
18.2.6	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
18.2.7	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
18.2.8	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
18.2.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	75,54

18.2.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53
---------	-------	--------	--	----	---	-----	-------	-----	-------	-----	--------

19	ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PAULO DOS SANTOS									R\$	18.729,40
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

19.1	PINTURA									R\$	11.015,17
-------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

19.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	919	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.906,82
--------	-------	--------	---	----	-----	-----	------	-----	-------	-----	----------

19.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	45	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.108,35
--------	-----------	--------	---	----	----	-----	-------	-----	-------	-----	----------

19.2		DIVERSOS								R\$	7.714,23
19.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
19.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	30	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	576,00
19.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	40	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	1.947,60
19.2.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	R\$	67,63	R\$	84,54	R\$	253,62
19.2.5	1060126	CAERN	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVECONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UN	5	R\$	171,89	R\$	214,86	R\$	1.074,30
19.2.6	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	5	R\$	120,37	R\$	150,46	R\$	752,30
19.2.7	1060158	CAERN	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN EACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UN	1	R\$	513,71	R\$	642,14	R\$	642,14
19.2.8	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	R\$	942,88	R\$	1.178,60	R\$	1.178,60
19.2.9	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$	222,30	R\$	277,88	R\$	277,88
19.2.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	R\$	10,07	R\$	12,59	R\$	75,54
19.2.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$	46,81	R\$	58,51	R\$	175,53
20		ESCOLA MUNICIPAL LEONARDO PEREIRA								R\$	12.698,41
20.1		PINTURA								R\$	10.195,89
20.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	843	R\$	8,62	R\$	10,78	R\$	9.087,54
20.1.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	45	R\$	19,70	R\$	24,63	R\$	1.108,35
20.2		DIVERSOS								R\$	2.502,52
20.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	R\$	152,14	R\$	190,18	R\$	760,72
20.2.2	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	40	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	768,00

20.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	20	R\$	38,95	R\$	48,69	R\$	973,80
--------	-------	--------	--	----	----	-----	-------	-----	-------	-----	--------

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 459.685,98 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

Total sem BDI	R\$	367.672,81
Total do BDI	R\$	92.013,17
Total Geral	R\$	459.685,98