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 DEMAO)	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 AMERICO**							**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/ADOCAO 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 DEMAO)	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$**	**10.968,04**
6.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	3	R$	152,14	R$	190,18	R$	570,54
6.2.2	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
6.2.3	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
6.2.4	94229	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
6.2.5	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2	R$	23,90	R$	29,88	R$	59,76
6.2.6	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
6.2.7	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
6.2.8	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/ADOCAO 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 EACESSÓRIOS 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$**	**3.115,52**
14.2.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	4	R$	152,14	R$	190,18	R$	760,72
	73937/001	SINAPI	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 INSTALACAO	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 PRESENCA 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**