

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | | |
|--|--|-------|--------|-------------------------------------|-----------|--------|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | 94.962,27 | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| | AMPLIAÇÃO | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.432,66 | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 47,58 | 12,28 | 584,28 | | 73992/1 |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 2,00 | 424,19 | 848,38 | | 74209/1 |
| 2 | INFRAESTRUTURA | | | | 5.619,66 | | |
| 2.1 | SAPATAS (100cmX100cmX40cm) | | | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 2,80 | 90,34 | 252,95 | | 93358 |
| 2.1.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (ø 8,00mm) | und | 2,80 | 658,91 | 1.844,95 | | 73990/1 |
| 2.1.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 2,80 | 392,75 | 1.099,70 | | 94965 |
| 2.2 | VIGA BALDRAME (15cmX30cm) | | | | | | |
| 2.2.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 19,60 | 44,70 | 876,12 | | 5651 |
| 2.2.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (4 ø CA-50 10,00mm, estribo CA-60 ø5,00mm cada 15cm) | und | 1,47 | 658,91 | 968,60 | | 73990/1 |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 1,47 | 392,75 | 577,34 | | 94965 |
| 3 | SUPRAESTRUTURA | | | | 4.524,71 | | |
| 3.1 | VIGA INTERMEDIÁRIA (15cmX30cm) | | | | | | |
| 3.1.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 10,90 | 44,70 | 487,23 | | 5651 |
| 3.1.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (4 ø CA-50 10,00mm, estribo CA-60 ø5,00mm cada 15cm) | und | 0,85 | 658,91 | 560,07 | | 73990/1 |
| 3.1.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | m³ | 0,85 | 392,75 | 333,84 | | 94965 |
| 3.2 | VERGA E CONTRAVERGA (10cmX10cm) | | | | | | |
| 3.2.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 2,72 | 44,70 | 121,58 | | 5651 |
| 3.2.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (4 ø CA-50 10,00mm, estribo CA-60 ø5,00mm cada 15cm) | und | 0,15 | 658,91 | 98,84 | | 73990/1 |
| 3.2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | m³ | 0,15 | 392,75 | 58,91 | | 94965 |
| 3.3 | VIGA CINTA (15cmX15cm) | | | | | | |
| 3.3.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 5,45 | 44,70 | 243,62 | | 5651 |
| 3.3.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (4 ø CA-50 10,00mm, estribo CA-60 ø5,00mm cada 15cm) | und | 0,40 | 658,91 | 263,56 | | 73990/1 |

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | Encargos sociais s/ m.o. 0% (hora) 0% (mês) | |
|--|--|-------|--------|-------------------------------------|-----------|---|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 3.3.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,40 | 392,75 | 157,10 | | 94965 |
| 3.4 | PILAR (15x20xm) | | | | | | |
| 3.4.1 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 14,40 | 44,70 | 643,68 | | 5651 |
| 3.4.2 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (4 ø CA-50 10,00mm, estribo CA-60 ø5,00mm cada 15cm) | und | 1,10 | 658,91 | 724,80 | | 73990/1 |
| 3.4.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | m³ | 1,10 | 392,75 | 432,03 | | 94965 |
| 3.4 | LAJE PREFABRICADA | | | | | | |
| 3.4.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 3,35 | 38,01 | 127,33 | | 92271 |
| 3.4.2 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 3,35 | 81,23 | 272,12 | | 74202/1 |
| 4 | ALVENARIA | | | | 6.796,35 | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 78,39 | 64,02 | 5.018,53 | | 87491 |
| 4.2 | COBOGO CERAMICA (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | m² | 12,37 | 143,72 | 1.777,82 | | 95465 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 4.298,53 | | |
| 5.1 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | m³ | 13,20 | 79,93 | 1.055,08 | | 55835 |
| 5.2 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 | m³ | 2,20 | 101,37 | 223,01 | | 6514 |
| 5.3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 3,10 | 314,18 | 973,96 | | 94962 |
| 5.4 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS | m² | 19,60 | 44,06 | 863,58 | | 94438 |
| 5.5 | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO | m² | 24,42 | 48,44 | 1.182,90 | | 73465 |
| 6 | REVESTIMENTO | | | | 10.734,71 | | |
| 6.1 | PISO CERÂMICO | | | | | | |
| 6.1.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 19,60 | 35,01 | 686,20 | | 87248 |
| 6.1.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | ml | 9,84 | 6,36 | 62,58 | | 88649 |
| 6.3 | PAREDES INTERNAS | | | | | | |
| 6.3.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 56,75 | 4,64 | 263,32 | | 87878 |

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | | |
|--|---|-------|--------|-------------------------------------|----------|--------------------------|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | Encargos sociais s/ m.o. | |
| | | | | | | 0% (hora) | |
| | | | | | | 0% (mês) | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 6.3.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 56,75 | 54,98 | 3.120,12 | | 87775 |
| 6.2.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 21,82 | 16,50 | 360,03 | | 88497 |
| 6.4 | AZULEJO | | | | | | |
| 6.4.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 35,15 | 56,98 | 2.002,85 | | 87273 |
| 6.5 | PAREDES EXTERNAS | | | | | | |
| 6.5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 83,37 | 4,64 | 386,84 | | 87878 |
| 6.5.2 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 53,90 | 54,98 | 2.963,42 | | 87775 |
| 6.5.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 53,90 | 16,50 | 889,35 | | 88497 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | 3.929,30 | | |
| 7.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 3,05 | 498,20 | 1.519,51 | | 94570 |
| 7.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 8,40 | 286,88 | 2.409,79 | | 72120 |
| 8 | PINTURA | | | | 1.038,12 | | |
| 8.1 | PINTURA INTERNA | | | | | | |
| 8.1.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 21,82 | 13,71 | 299,15 | | 88489 |
| 8.2 | PINTURA EXTERNA | | | | | | |
| 8.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 53,90 | 13,71 | 738,97 | | 88489 |
| 9 | FORRO | | | | 2.050,33 | | |
| 9.1 | BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM | m² | 16,25 | 57,85 | 940,06 | | 84091 |
| 9.2 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 16,25 | 62,58 | 1.016,93 | | 11587 |
| 9.3 | PERFIL (MEIA CANA) DE PVC, TIPO COLONIAL, LARGURA 38 MM, ALTURA 33 MM, COR BRANCA | m | 26,90 | 3,47 | 93,34 | | 36250 |
| 10 | COBERTURA | | | | 2.716,26 | | |
| 10.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA | m² | 15,89 | 14,89 | 236,60 | | 92566 |
| 10.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | m² | 16,52 | 41,93 | 692,68 | | 94210 |

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | | |
|--|---|-------|--------|-------------------------------------|-----------|--------|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| | | | | Encargos sociais s/ m.o. | | | |
| | | | | 0% (hora) | | | |
| | | | | 0% (mês) | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | 94.962,27 | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | ml | 6,70 | 151,53 | 1.015,25 | | 94229 |
| 10.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | ml | 18,52 | 41,67 | 771,73 | | 94231 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 11.507,88 | | |
| 11.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | m | 78,00 | 11,37 | 886,86 | | 94648 |
| 11.2 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 4,00 | 13,76 | 55,04 | | 89425 |
| 11.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 13,00 | 9,53 | 123,89 | | 89362 |
| 11.4 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 3,00 | 13,38 | 40,14 | | 90373 |
| 11.5 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 1,00 | 19,44 | 19,44 | | 89396 |
| 11.6 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 1,00 | 9,98 | 9,98 | | 89363 |
| 11.7 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | und | 2,00 | 19,66 | 39,32 | | 90374 |
| 11.8 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | und | 2,00 | 66,45 | 132,90 | | 89985 |
| 11.9 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | und | 1,00 | 28,66 | 28,66 | | 95141 |
| 11.10 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | und | 1,00 | 13,11 | 13,11 | | 89395 |
| 11.11 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 14,00 | 61,42 | 859,88 | | 89714 |
| 11.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 20,00 | 17,20 | 344,00 | | 89778 |
| 11.13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 5,00 | 22,36 | 111,80 | | 89746 |
| 11.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | und | 3,00 | 39,32 | 117,96 | | 89797 |
| 11.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 24,00 | 22,14 | 531,36 | | 89711 |
| 11.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 4,00 | 7,99 | 31,96 | | 89724 |

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | | |
|--|--|-------|--------|-------------------------------------|----------|--------|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| | | | | Encargos sociais s/ m.o. | | | |
| | | | | 0% (hora) | | | |
| | | | | 0% (mês) | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11.17 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 2,00 | 8,73 | 17,46 | | 89726 |
| 11.18 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 12,00 | 32,40 | 388,80 | | 89712 |
| 11.19 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | und | 3,00 | 11,07 | 33,21 | | 89495 |
| 11.20 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | und | 3,00 | 21,45 | 64,35 | | 89557 |
| 11.21 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 3,00 | 34,95 | 104,85 | | 89796 |
| 11.22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | und | 3,00 | 15,38 | 46,14 | | 89809 |
| 11.23 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | und | 2,00 | 49,97 | 99,94 | | 89812 |
| 11.24 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | und | 1,00 | 5,54 | 5,54 | | 89813 |
| 11.25 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | und | 3,00 | 5,46 | 16,38 | | 89801 |
| 11.26 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | und | 1,00 | 47,91 | 47,91 | | 89713 |
| 11.27 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 1,00 | 13,58 | 13,58 | | 89774 |
| 11.28 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, DIVERSAS CORES | und | 1,00 | 27,32 | 27,32 | | 377 |
| 11.29 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 2,00 | 433,60 | 867,20 | | 86888 |
| 11.30 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | und | 1,00 | 904,80 | 904,80 | | 88503 |
| 11.31 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, | und | 1,00 | 108,78 | 108,78 | | 94792 |
| 11.32 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. | und | 1,00 | 95,76 | 95,76 | | 94796 |
| 11.33 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 | und | 1,00 | 1.716,23 | 1.716,23 | | 95463 |
| 11.34 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | und | 1,00 | 1.537,53 | 1.537,53 | | 74198/1 |
| 11.35 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 4,20 | 408,33 | 1.714,99 | | 11795 |
| 11.36 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | m² | 0,71 | 494,10 | 350,81 | | 74125/1 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1.520,20 | | |
| 12.1 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE | und | 4,00 | 92,27 | 369,08 | | 73953/2 |

| | | | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------------------------------------|-----------|--------|---|
| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | | |
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | 94.962,27 | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 5,00 | 52,06 | 260,30 | | 92004 |
| 12.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 3,00 | 41,66 | 124,98 | | 91992 |
| 12.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 1,00 | 26,20 | 26,20 | | 91953 |
| 12.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 2,00 | 47,77 | 95,54 | | 91957 |
| 12.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 50,00 | 2,81 | 140,50 | | 91925 |
| 12.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 50,00 | 3,74 | 187,00 | | 91927 |
| 12.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 30,00 | 6,96 | 208,80 | | 91931 |
| 12.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 10,00 | 10,78 | 107,80 | | 91933 |
| | REFORMA | | | | | | |
| 13 | ALVENARIA | | | | 3.750,64 | | |
| 13.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1,25 | 64,02 | 80,03 | | 87491 |
| 13.2 | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | m² | 25,54 | 143,72 | 3.670,61 | | 95465 |
| 14 | REVESTIMENTO | | | | 447,63 | | |
| 14.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 7,77 | 56,98 | 442,73 | | 87273 |
| 14.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 0,14 | 35,01 | 4,90 | | 87248 |
| 15 | ESQUADRIAS | | | | 5.531,43 | | |
| 15.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 14,90 | 286,88 | 4.274,51 | | 72120 |

| Digite o número da ART / RRT | | | | BDI já incluso no orçamento: 28,82% | | Encargos sociais s/ m.o. 0% (hora) 0% (mês) | |
|--|--|-------|--------|-------------------------------------|-----------|---|---|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ | | | | DATA BASE: março-2017 | | | |
| Programa: 0 | | | | Nº do contrato: xxxx-yy / 0 | | | |
| Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 15.2 | PORTA SANFONADA, DE PVC, COM LARGURA DE 80 CM, ALTURA DE 210 CM, VAO LIVRE DE NO MINIMO 63,3 CM, COM ESPESSURA DE 15 MM, PESO APROXIMADO DE 05 KG, PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA. COR BRANCA | und | 4,00 | 105,52 | 422,08 | | PREGÃO 005/2017 |
| 15.3 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 2,70 | 309,20 | 834,84 | | 68054 |
| 16 | PINTURA | | | | 17.217,25 | | |
| 16.1 | PINTURA INTERNA | | | | | | 88489 |
| 16.1.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 527,86 | 13,71 | 7.236,96 | | |
| 16.2 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 88489 |
| 16.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 224,39 | 13,71 | 3.076,39 | | |
| 16.3 | PINTURA DE TACO | | | | | | 6082 |
| 16.3.1 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m² | 150,70 | 22,29 | 3.359,10 | | |
| 16.4 | PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | | | | | 74065/2 |
| 16.4.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 45,70 | 30,17 | 1.378,77 | | |
| 16.5 | PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 73924/2 |
| 16.5.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 64,89 | 33,38 | 2.166,03 | | |
| 17 | VIDROS | | | | 1.557,42 | | 72116 |
| 17.1 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | m² | 12,12 | 128,50 | 1.557,42 | | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 5.543,48 | | 73953/2 |
| 18.1 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 6,00 | 92,27 | 553,62 | | 92004 |
| 18.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 12,00 | 52,06 | 624,72 | | 91992 |
| 18.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 2,00 | 41,66 | 83,32 | | 91953 |
| 18.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 8,00 | 26,20 | 209,60 | | 91967 |
| 18.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 5,00 | 56,66 | 283,30 | | 91998 |
| 18.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 13,00 | 19,85 | 258,05 | | 38773 |
| 18.7 | LUMINÁRIA DE TETO | und | 8,00 | 3,22 | 25,76 | | 91995 |
| 18.8 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 4,00 | 32,60 | 130,40 | | 92023 |

Digite o número da ART / RRT **BDI já incluso no orçamento: 28,82%**

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ **DATA BASE: março-2017**

Programa: 0 **Nº do contrato: xxxx-yy / 0**

Empreendimento: REFORMA ANTIGA ESCOLA SÃO CRISTÓVÃO

Encargos sociais s/ m.o.

0% (hora)

0% (mês)

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) |
|--------------|--|-------|--------|------------|------------------|--------|---|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 18.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und | 1,00 | 46,71 | 46,71 | | 91925 |
| 18.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 60,00 | 2,81 | 168,60 | | 91927 |
| 18.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 200,00 | 3,74 | 748,00 | | 91931 |
| 18.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 300,00 | 6,96 | 2.088,00 | | 91933 |
| 18.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ml | 30,00 | 10,78 | 323,40 | | |
| 19 | DIVERSOS | | | | 4.745,71 | | 91306 |
| 19.1 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | und | 1,00 | 94,10 | 94,10 | | 9535 |
| 19.2 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 3,00 | 81,18 | 243,54 | | 38774 |
| 19.3 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS | und | 6,00 | 32,57 | 195,42 | | 37539 |
| 19.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINSCENTE, RETANGULAR, *13X26*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | und | 7,00 | 30,66 | 214,62 | | 72553 |
| 19.5 | EXTINTOR PQ 20B:C | und | 2,00 | 159,54 | 319,08 | | 73775/2 |
| 19.6 | EXTINTOR AP 2-A | und | 7,00 | 174,64 | 1.222,48 | | 85334 |
| 19.7 | RETIRADA DE ESQUADRIAS | m² | 12,38 | 22,84 | 282,76 | | 73899/2 |
| 19.8 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | m² | 15,96 | 128,92 | 2.057,56 | | 7194 |
| 19.9 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | und | 5,00 | 23,23 | 116,15 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | R\$ | 94.962,27 | | |

quinta-feira, 8 de junho de 2017

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ
Carimbo e Assinatura

DATA