

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.215,43
1.1	SETOP - IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	R\$ 1.088,76	R\$ 1.360,95	UNID.	1,00	R\$ 1.360,95
1.2	SETOP - IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M - AMPLIAÇÕES	R\$ 133,62	R\$ 167,03	M	59,00	R\$ 9.854,48
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.223,72
2.1	SETOP - TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE - AMPLIAÇÕES	R\$ 44,98	R\$ 56,23	M3	8,69	R\$ 488,32
2.2	SETOP - TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M - SAPATAS E VIGAS BALDRAME DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 44,98	R\$ 56,23	M3	13,08	R\$ 735,40
3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 1.659,95
3.1	SETOP - DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO - DEMOLIÇÃO DE BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS E ABERTURA DE VÃOS PARA AS JANELAS DA SECRETARIA E DA SALA DOS PROFESSORES E DO VÃO DA PORTA DA SALA DOS PROFESSORES PARA O WC 3	R\$ 90,45	R\$ 113,06	M3	3,36	R\$ 379,50
3.2	SETOP - DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO - DEMOLIÇÃO DE BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS	R\$ 13,33	R\$ 16,66	M2	7,77	R\$ 129,47

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
3.3	SETOP - DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - DEMOLIÇÃO DE BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS	R\$ 8,28	R\$ 10,35	M2	7,77	R\$ 80,42
3.4	SETOP - DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO - DEMOLIÇÃO DE BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS	R\$ 12,05	R\$ 15,06	M2	20,74	R\$ 312,40
3.5	SETOP - DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) - 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS E 2 TANQUES DOS BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS	R\$ 50,02	R\$ 62,53	UNID.	6,00	R\$ 375,15
3.6	SETOP - DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - PORTAS, JANELAS E PORTÃO DOS BANHEIROS/DEPÓSITO ANEXOS	R\$ 9,03	R\$ 11,29	M2	4,96	R\$ 55,99
3.7	SETOP - DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO - DESMANCHE DE PARTE DE COBERTURA DA VARANDA PARA RECONFIGURAÇÃO DE NOVA VARANDA E DESMANCHE DO BEIRAL DO PRÉDIO EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DO WC 1, DO DML E DA ÁREA DE SERVIÇO (CONFORME PROJETO)	R\$ 15,31	R\$ 19,14	M2	3,70	R\$ 70,81

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
3.8	SETOP - DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - DESMANCHE DE PARTE DE COBERTURA DA VARANDA PARA RECONFIGURAÇÃO DE NOVA VARANDA E DESMANCHE DO BEIRAL DO PRÉDIO EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DO WC 1, DO DML E DA ÁREA DE SERVIÇO (CONFORME PROJETO)	R\$ 9,03	R\$ 11,29	M2	3,70	R\$ 41,76
3.9	SETOP - DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO - CALHA EXISTENTE NO FUNDO DO PRÉDIO ESCOLAR	R\$ 6,02	R\$ 7,53	M	28,50	R\$ 214,46
4		FUNDAÇÃO					R\$ 39.911,38
4.1	SETOP - FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - SAPATAS DAS AMPLIAÇÕES (70 CM X 70 CM PARA PILARES DE CONCRETO E 60 CM X 60 CM PARA PILARES DE MADEIRA), H = 5 CM	R\$ 339,35	R\$ 424,19	M3	0,66	R\$ 279,96
4.2	SETOP - FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - SAPATAS DAS AMPLIAÇÕES (A = 70 CM X 70 CM E H = 100 CM PARA PILARES DE CONCRETO E A = 60 CM X 60 CM E H = 60 CM PARA PILARES DE MADEIRA)	R\$ 448,95	R\$ 561,19	M3	11,96	R\$ 6.711,80
4.3	SINAPI - 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	R\$ 230,84	R\$ 288,55	M2	72,96	R\$ 21.052,61
4.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (SAPATAS DE 60 CM X 60 CM)	R\$ 13,12	R\$ 16,40	KG	24,57	R\$ 402,95

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
4.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM (SAPATAS DE 70 CM X 70 CM)	R\$ 11,71	R\$ 14,64	KG	399,30	R\$ 5.844,75
4.6	SETOP - FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - VIGAS BALDRAME DAS AMPLIAÇÕES (14 CM X 30 CM)	R\$ 448,95	R\$ 561,19	M3	2,03	R\$ 1.139,21
4.7	SINAPI - 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - VIGAS BALDRAME DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69,17	R\$ 86,46	M2	29,05	R\$ 2.511,74
4.8	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (ARMADURA LONGITUDINAL DAS VIGAS BALDRAME DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 13,11	R\$ 16,39	KG	76,49	R\$ 1.253,48
4.9	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBOS DAS VIGAS BALDRAME DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 15,05	R\$ 18,81	KG	38,00	R\$ 714,88
5		ESTRUTURA					R\$ 28.518,77
5.1	SETOP - EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - PILARES DAS AMPLIAÇÕES (14 CM X 30 CM X 285 CM)	R\$ 470,77	R\$ 588,46	M3	2,84	R\$ 1.671,23

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
5.2	SINAPI - 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - PILARES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 94,80	R\$ 118,50	M2	59,56	R\$ 7.057,86
5.3	SINAPI - 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM (ARMADURA LONGITUDINAL DOS PILARES DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 11,65	R\$ 14,56	KG	183,74	R\$ 2.675,71
5.4	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBOS DOS PILARES DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 15,05	R\$ 18,81	KG	53,16	R\$ 1.000,07
5.5	SETOP - EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS AÉREAS DAS AMPLIAÇÕES (14 CM X 40 CM)	R\$ 470,77	R\$ 588,46	M3	2,99	R\$ 1.759,50
5.6	SINAPI - 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - VIGAS AÉREAS DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69,17	R\$ 86,46	M2	50,21	R\$ 4.341,28
5.7	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (ARMADURA LONGITUDINAL DAS VIGAS AÉREAS DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 13,11	R\$ 16,39	KG	84,39	R\$ 1.382,94

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
5.8	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBOS DAS VIGAS AÉREAS DAS AMPLIAÇÕES)	R\$ 15,05	R\$ 18,81	KG	50,20	R\$ 944,39
5.9	SETOP - LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M - LAJES DO WC 1, DO WC 2, DO WC 3 E DO DEP. DE ALIMENTOS	R\$ 75,11	R\$ 93,89	M2	33,32	R\$ 3.128,33
5.10	SETOP - LAJ-REV-010	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M - LAJE DA COZINHA	R\$ 91,12	R\$ 113,90	M2	16,25	R\$ 1.850,88
5.11	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - P1 DO WC 3, DO DEP. DE ALIMENTOS, DA COZINHA, DO DML E DA ÁREA DE SERVIÇO E P2 DO WC 1 E DO WC 2	R\$ 57,21	R\$ 71,51	M	7,20	R\$ 514,89
5.12	SINAPI - 93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - J1 DA COZINHA, J3 DO DEP. DE ALIMENTOS, J5 DO WC 3, J1 DA SALA DOS PROFESSORES, NOVA J1 DA SECRETARIA E J3 DO DML	R\$ 62,19	R\$ 77,74	M	6,80	R\$ 528,62
5.13	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO - J4 DA COZINHA E J2 DO WC 1 E DO WC 2	R\$ 71,63	R\$ 89,54	M	6,60	R\$ 590,95
5.14	SINAPI - 93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO - J1 DA COZINHA, J3 DO DEP. DE ALIMENTOS, J5 DO WC 3, J1 DA SALA DOS PROFESSORES, NOVA J1 DA SECRETARIA E J3 DO DML	R\$ 60,50	R\$ 75,63	M	6,80	R\$ 514,25

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
5.15	SINAPI - 93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO - J4 DA COZINHA E J2 DO WC 1 E DO WC 2	R\$ 67,62	R\$ 84,53	M	6,60	R\$ 557,87
6		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 15.232,95
6.1	SETOP - ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - AMPLIAÇÕES, MURETA DO REFEITÓRIO (H = 60 CM) E FECHAMENTOS DAS J1 EXISTENTES DA SECRETARIA E DA CANTINA	R\$ 43,64	R\$ 54,55	M2	140,84	R\$ 7.682,82
6.2	SETOP - DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BANHEIROS DA AMPLIAÇÃO (CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO)	R\$ 534,05	R\$ 667,56	M2	11,31	R\$ 7.550,13
7		COBERTURA					R\$ 25.969,54
7.1	SETOP - COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM - 4 PILARES DA NOVA VARANDA	R\$ 32,44	R\$ 40,55	M	8,60	R\$ 348,73
7.2	SETOP - COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM - LINHA DA NOVA VARANDA (À FRENTE DOS BANHEIROS)	R\$ 32,44	R\$ 40,55	M	7,51	R\$ 304,53
7.3	SINAPI - 92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (NA AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO/COZINHA/DEP. DE ALIMENTOS/WC 3)	R\$ 1.004,42	R\$ 1.255,53	UNID.	3,00	R\$ 3.766,58

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
7.4	SINAPI - 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS/DML/ÁREA DE SERVIÇO E SUBSTITUIÇÃO DE TELHA DA VARANDA REMOVIDA	R\$ 64,03	R\$ 80,04	M2	68,88	R\$ 5.512,98
7.5	SINAPI - 92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO/COZINHA/DEP. DE ALIMENTOS/WC 3	R\$ 70,77	R\$ 88,46	M2	68,72	R\$ 6.079,14
7.6	SINAPI - 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AMPLIAÇÃO DOS BANHEIROS/DML/ÁREA DE SERVIÇO E SUBSTITUIÇÃO DE TELHA DA VARANDA REMOVIDA	R\$ 40,41	R\$ 50,51	M2	68,88	R\$ 3.479,30
7.7	SINAPI - 94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO/COZINHA/DEP. DE ALIMENTOS/WC 3	R\$ 44,57	R\$ 55,71	M2	68,72	R\$ 3.828,56
7.8	SINAPI - 94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO/COZINHA/DEP. DE ALIMENTOS/WC 3	R\$ 24,14	R\$ 30,18	M	20,69	R\$ 624,32

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
7.9	SETOP - PLU-CAL-065	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM - UMA CALHA ENTRE VARANDA EXISTENTE E NOVA VARANDA (2,80 METROS) E UMA CALHA ENTRE A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO/COZINHA/WC 3/DEP. DE ALIMENTOS E EDIFICAÇÃO EXISTENTE, PERCORRENDO TODA A EXTENSÃO DO FUNDO DO PRÉDIO ESCOLAR ANTIGO (34,50 METROS)	R\$ 43,44	R\$ 54,30	M	37,30	R\$ 2.025,39
8		ESQUADRIAS					R\$ 9.488,28
8.1	SETOP - SER-POR-015	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM (P1 DO WC 3, DO DEP. DE ALIMENTOS, DA COZINHA, DO DML, DA ÁREA DE SERVIÇO E DA SALA DE AULA 1)	R\$ 371,33	R\$ 464,16	UNID.	6,00	R\$ 2.784,98
8.2	SETOP - SER-POR-020	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM (P2 DO WC 1 E DO WC 2)	R\$ 400,24	R\$ 500,30	UNID.	2,00	R\$ 1.000,60
8.3	SETOP - SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM - WC 1 E WC 2	R\$ 253,21	R\$ 316,51	UNID.	4,00	R\$ 1.266,05
8.4	SETOP - SER-POR-026	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - WC 1 E WC 2	R\$ 285,95	R\$ 357,44	UNID.	2,00	R\$ 714,88

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
8.5	SETOP - SER- JAN-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - J3 DO DML E DO DEP. DE ALIMENTOS, J2 DO WC 1 E DO WC 2 E J5 DO WC 3	R\$ 393,55	R\$ 491,94	M2	3,72	R\$ 1.830,01
8.6	SETOP - SER- JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - J1 E J4 DA COZINHA	R\$ 408,73	R\$ 510,91	M2	3,20	R\$ 1.634,92
8.7	SINAPI - 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALAS DE AULA 2 E 4)	R\$ 102,74	R\$ 128,43	UNID.	2,00	R\$ 256,85
9		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.436,27
9.1	SETOP - PIS- CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM - AMPLIAÇÕES (INCLUSIVE NOVA VARANDA)	R\$ 23,32	R\$ 29,15	M2	73,76	R\$ 2.150,10
9.2	SETOP - PIS-CER- 020	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - AMPLIAÇÕES (INCLUSIVE NOVA VARANDA)	R\$ 55,14	R\$ 68,93	M2	107,91	R\$ 7.437,70

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
9.3	SETOP - URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA - AO REDOR DA NOVA VARANDA, AMPLIAÇÃO QUE INCLUI WC 1, WC 2, DML E ÁREA DE SERVIÇO (L = 50 CM) E SALA DE AULA 1 (L = 67 CM)	R\$ 39,07	R\$ 48,84	M2	17,37	R\$ 848,47
10		REVESTIMENTOS					R\$ 19.206,21
10.1	SETOP - REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO - PAREDES, VIGAS E PILARES - AMPLIAÇÕES, MURETA DO REFEITÓRIO (H = 60 CM), PILARES E VIGAS AÉREAS APARENTES NA ÁREA DE SERVIÇO (E CONTINUAÇÃO DA COBERTURA ADJACENTE) E REFEITÓRIO, FECHAMENTOS DAS J1 EXISTENTES DA SECRETARIA E DA CANTINA E MURO FRONTAL (LADOS EXTERNO E INTERNO)	R\$ 5,96	R\$ 7,45	M2	390,17	R\$ 2.906,73
10.2	SETOP - REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO - LAJES DOS WC 1, WC 2, WC 3, COZINHA E DEP.DE ALIMENTOS	R\$ 8,28	R\$ 10,35	M2	49,57	R\$ 513,05

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
10.3	SINAPI - 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - PAREDES, VIGAS E PILARES - AMPLIAÇÕES, MURETA DO REFEITÓRIO (H = 60 CM), PILARES E VIGAS AÉREAS APARENTES NA ÁREA DE SERVIÇO (E CONTINUAÇÃO DA COBERTURA ADJACENTE) E REFEITÓRIO, FECHAMENTOS DAS J1 EXISTENTES DA SECRETARIA E DA CANTINA E MURO FRONTAL (LADOS EXTERNO E INTERNO)	R\$ 17,78	R\$ 22,23	M2	390,17	R\$ 8.671,43
10.4	SETOP - REV-REB-021	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.20 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO - LAJES DOS WC 1, WC 2, WC 3, COZINHA E DEP.DE ALIMENTOS	R\$ 21,99	R\$ 27,49	M2	49,57	R\$ 1.362,56

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
10.5	SETOP - ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM ² , PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - WC 1, WC 2, WC 3, COZINHA (TODOS COM H = 150 CM), NA PAREDE DA SALA DE AULA 2 FACEADA COM A VARANDA (L = 300 CM, H = 120 CM, INICIAR 90 CM ACIMA DO PISO), NA PAREDE DA SALA DE AULA 2 FACEADA COM O HALL (L = 210 CM, H = 120 CM, INICIAR 90 CM ACIMA DO PISO), NA PAREDE DA SECRETARIA, AO LADO DA P1 (L = 210 CM, H = 120 CM, INICIAR 90 CM ACIMA DO PISO) E NA PAREDE DA SALA DE AULA 3 FACEADA COM A VARANDA (L = 300 CM, H = 120 CM, INICIAR 90 CM ACIMA DO PISO)	R\$ 55,10	R\$ 68,88	M2	83,52	R\$ 5.752,44
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.684,33
11.1	SINAPI - 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - WC 1 (1), WC 2 (1), DML (1), ÁREA DE SERVIÇO (1), REFEITÓRIO (2), COZINHA (6, SENDO 2 EM CIMA DA BANCADA DA PIA), WC 3 (1), DEP. DE ALIMENTOS (1), VARANDA NOVA (1), SALA DE AULA 1 (2 PARA VENTILADORES), SALA DE AULA 2 (2 PARA VENTILADORES), SALA DE AULA 3 (2 PARA VENTILADORES), SALA DE AULA 4 (2 PARA VENTILADORES), SECRETARIA (1 BAIXA E 1 PARA VENTILADOR), SALA DOS PROFESSORES (4) E BIBLIOTECA (3 BAIXAS E 1 PARA VENTILADOR)	R\$ 131,59	R\$ 164,49	UNID.	33,00	R\$ 5.428,09

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
11.2	SETOP - ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO - SALA DE AULA 1 (QDC = 150 CM), SECRETARIA (TOMADAS = 2 DE 340 CM), SALA DOS PROFESSORES (TOMADA = 270 CM E INTERRUPTOR = 250 CM), BIBLIOTECA (TOMADA + INTERRUPTOR = 240 CM) - DEIXAR 1 METRO DE ELETRODUTO ACIMA DO FORRO DE PVC	R\$ 5,73	R\$ 7,16	M	15,90	R\$ 113,88
11.3	SETOP - ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO - SECRETARIA (CABO DE INTERNET = 340 CM) - DEIXAR 1 METRO DE ELETRODUTO ACIMA DO FORRO DE PVC	R\$ 6,18	R\$ 7,73	M	3,40	R\$ 26,27
11.4	SETOP - ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO - SALA DE AULA 1 (QDC = 50 CM), SECRETARIA (TOMADAS = 2 DE 240 CM E CABO DE INTERNET = 240 CM), SALA DOS PROFESSORES (TOMADA = 170 CM E INTERRUPTOR = 150 CM), BIBLIOTECA (TOMADA + INTERRUPTOR = 140 CM)	R\$ 1,71	R\$ 2,14	M	12,30	R\$ 26,29
11.5	SINAPI - 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - TOMADAS PARA AR-CONDICIONADO NAS SALAS DE AULA, NA SECRETARIA, NA SALA DOS PROFESSORES E NA BIBLIOTECA (1 EM CADA)	R\$ 178,35	R\$ 222,94	UNID.	7,00	R\$ 1.560,56

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
11.6	SETOP - ELE-DIS-028	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - PARA OS AR-CONDICIONADO	R\$ 62,94	R\$ 78,68	UNID.	2,00	R\$ 157,35
11.7	SINAPI - 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) - WC 1 (2), WC 2 (2), DML (1), ÁREA DE SERVIÇO (1), REFEITÓRIO (4), COZINHA (2), DEP. DE ALIMENTOS (1), WC 3 (1) E VARANDA NOVA (1)	R\$ 106,13	R\$ 132,66	UNID.	15,00	R\$ 1.989,94
11.8	SETOP - ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - WC 1 (2), WC 2 (2), DML (1), ÁREA DE SERVIÇO (1), REFEITÓRIO (4), COZINHA (2), DEP. DE ALIMENTOS (1), WC 3 (1), SALA DE AULA 1 (4), SALA DE AULA 2 (4), SALA DE AULA 3 (4), SALA DE AULA 4 (4), VARANDA EXISTENTE (3), VARANDA NOVA (1) E HALL (3)	R\$ 29,88	R\$ 37,35	UNID.	37,00	R\$ 1.381,95
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 7.892,08
12.1	SETOP - INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES - LAVATÓRIOS (3 EM CADA) E VASOS SANITÁRIOS (3 EM CADA) DO WC 1 E DO WC 2, LAVATÓRIO E VASO DO WC 3, PIAS DA COZINHA (2) E TANQUE DA ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 82,38	R\$ 102,98	UNID.	17,00	R\$ 1.750,58

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
12.2	SETOP - INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) - LAVATÓRIOS (3 EM CADA) DO WC 1 E DO WC 2, LAVATÓRIO DO WC 3, TANQUE DA ÁREA DE SERVIÇO E 1 RALO PARA O WC 1, PARA O WC 2 E PARA O WC 3	R\$ 47,41	R\$ 59,26	UNID.	11,00	R\$ 651,89
12.3	SETOP - INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) - PIAS DA COZINHA	R\$ 65,29	R\$ 81,61	UNID.	2,00	R\$ 163,23
12.4	SETOP - INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) - VASOS SANITÁRIOS (3 EM CADA) DO WC 1 E DO WC 2 E VASO SANITÁRIO DO WC 3	R\$ 65,66	R\$ 82,08	UNID.	7,00	R\$ 574,53
12.5	SETOP - HID-RAL-006	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - WC 1, WC 2 E WC 3	R\$ 19,55	R\$ 24,44	UNID.	3,00	R\$ 73,31
12.6	SETOP - HID-REG-016	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO - WC 1, WC 2, WC 3 E ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 25,99	R\$ 32,49	UNID.	4,00	R\$ 129,95
12.7	SETOP - HID-DAG-010	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L - INSTALADA ACIMA DA LAJE DA COZINHA	R\$ 391,54	R\$ 489,43	UNID.	1,00	R\$ 489,43
12.8	SINAPI - 98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M	R\$ 868,33	R\$ 1.085,41	UNID.	1,00	R\$ 1.085,41

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
12.9	SETOP - HID-CXS-055	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - UMA PARA A SAÍDA DO ESGOTO DO WC 2 E UMA PARA A SAÍDA DO ESGOTO DO WC 1 (E JUNÇÃO DO ESGOTO PROVENIENTE DA CAIXA DE ESGOTO DO WC 2)	R\$ 198,64	R\$ 248,30	UNID.	2,00	R\$ 496,60
12.10	SETOP - ABE-FOS-020	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO - PARA A AMPLIAÇÃO QUE ENGLOBALA WC 1/WC 2 E ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 1.981,73	R\$ 2.477,16	UNID.	1,00	R\$ 2.477,16
13		PINTURA					R\$ 16.325,48
13.1	SETOP - ED-16659	PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PILARES E LINHAS DA VARANDA	R\$ 8,76	R\$ 10,95	M2	19,42	R\$ 212,65
13.2	SETOP - PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - PORTAS, JANELAS E PORTÃO DE ENTRADA	R\$ 23,60	R\$ 29,50	M2	111,32	R\$ 3.283,94
13.3	SETOP - PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - MURO FRONTAL (LADOS EXTERNO E INTERNO)	R\$ 4,28	R\$ 5,35	M2	80,20	R\$ 429,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. QUILOMBOLA PEDRELINA ROSA

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
13.4	SETOP - PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - MURO FRONTAL (LADOS EXTERNO E INTERNO)	R\$ 10,36	R\$ 12,95	M2	80,20	R\$ 1.038,59
13.5	SETOP - PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) BARRADO (H = 130 CM) EM TODA A ESCOLA, EXCETO CÔMODOS ONDE ESTA ALTURA SEJA TOTALMENTE PREENCHIDA POR CERÂMICA, MANTENDO ESSA MESMA ALTURA DE PINTURA NOS PILARES APARENTES E PINTANDO TODA A MURETA DO REFEITÓRIO	R\$ 14,58	R\$ 18,23	M2	350,07	R\$ 6.380,03
13.6	SETOP - PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - EM TODA A ESCOLA, EXCETO ONDE HÁ BARRADO OU CERÂMICA, INCLUSIVE EM PILARES E VIGAS AÉREAS APARENTES	R\$ 8,76	R\$ 10,95	M2	399,28	R\$ 4.372,12
13.7	SETOP - PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - LAJES DOS WC 1, WC 2, WC 3, COZINHA E DEP. DE ALIMENTOS	R\$ 9,83	R\$ 12,29	M2	49,57	R\$ 609,09
14		RODAPÉ					R\$ 218,21
14.1	SINAPI - 96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) - DML, ÁREA DE SERVIÇO, DEP. DE ALIMENTOS E REFEITÓRIO	R\$ 5,18	R\$ 6,48	M	33,70	R\$ 218,21

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
15		METAIS E LOUÇAS					R\$ 8.315,41
15.1	SETOP - LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO - WC 1 (3), WC 2 (3) E WC 3 (1)	R\$ 404,04	R\$ 505,05	UNID.	7,00	R\$ 3.535,35
15.2	SETOP - LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LAVATÓRIOS DO WC 1 (3) E DO WC 2 (3)	R\$ 222,80	R\$ 278,50	UNID.	6,00	R\$ 1.671,00
15.3	SETOP - LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL - WC 3 (1)	R\$ 254,89	R\$ 318,61	UNID.	1,00	R\$ 318,61
15.4	SETOP - MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - WC 1 (3), WC 2 (3) E WC 3 (1)	R\$ 97,67	R\$ 122,09	UNID.	7,00	R\$ 854,61

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
15.5	SETOP - ED-9156	TANQUE DE MARMORE SINTETICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA - ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 444,97	R\$ 556,21	UNID.	1,00	R\$ 556,21
15.6	SETOP - MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 45,95	R\$ 57,44	UNID.	2,00	R\$ 114,88
15.7	SETOP - LOU-TAN-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UTILIZADA NA BANCADA DA COZINHA PARA LAVAR PANELES MAIORES	R\$ 601,28	R\$ 751,60	UNID.	1,00	R\$ 751,60
15.8	SETOP - LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UTILIZADA PARA SER A PIA COMUM DA BANCADA DA COZINHA	R\$ 280,04	R\$ 350,05	UNID.	1,00	R\$ 350,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. QUILOMBOLA PEDRELINA ROSA

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
15.9	SETOP - MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE ,INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CUBAS DA COZINHA	R\$ 65,24	R\$ 81,55	UNID.	2,00	R\$ 163,10
16		FORRO					R\$ 14.684,66
16.1	SETOP - FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM (SALA DE AULA 1, SALA DE AULA 2, SALA DE AULA 3, SALA DE AULA 4, HALL, BIBLIOTECA, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, DML E REFEITÓRIO)	R\$ 41,00	R\$ 51,25	M2	286,53	R\$ 14.684,66
17		BANCADAS E PRATELEIRAS					R\$ 4.281,53
17.1	SETOP - BAN- GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA - ABAIXO DA J4 DA COZINHA (L = 30 CM), BANCADA DOS LAVATÓRIOS DO WC 1 E DO WC 2 (L = 55 CM, C = 200 CM), BANCADA DA CUBA MAIOR DA COZINHA (L = 80 CM, C = 240 CM) E BANCADA DA CUBA MENOR DA COZINHA (L = 60 CM, C = 120 CM)	R\$ 290,27	R\$ 362,84	M2	4,24	R\$ 1.538,43
17.2	SETOP - PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE - DML E DEP. DE ALIMENTOS (L = 55 CM, C = CONFORME PROJETO, 4 UNIDADES EM CADA	R\$ 159,02	R\$ 198,78	M2	13,80	R\$ 2.743,10
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.223,15
18.1	SETOP - MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETELHAMENTO DA EDIFICAÇÃO ANTIGA	R\$ 20,12	R\$ 25,15	HORA	32,00	R\$ 804,80
18.2	SETOP - MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETELHAMENTO DA EDIFICAÇÃO ANTIGA	R\$ 15,18	R\$ 18,98	HORA	32,00	R\$ 607,20
18.3	SETOP - COB-TEL-016	TELHA COLONIAL DE RESERVA - SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS NA EXECUÇÃO DO RETELHAMENTO	R\$ 19,19	R\$ 23,99	M2	3,00	R\$ 71,96



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. QUILOMBOLA PEDRELINA ROSA

Prefeitura Municipal de Januária Secretaria Municipal de Educação de Januária Obra: Reforma e Ampliação da E.M. Quilombola Pedrelina Rosa Preço base: SETOP Setembro-2020 e SINAPI Novembro-2020 Local: Fazenda Picos, Várzea Bonita, Januária- MG			Data: 26/01/2021 BDI= 25,0%				
Item	Fonte / Código	Descrição do item	Valor Unitário sem BDI	Valor unitário com BDI	Unidade	Quantidade	Valor Total
18.4	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - 2 PARA CADA BOX DE PMR/PCR DO WC 1 E DO WC 2, CONFORME PROJETO	R\$ 213,75	R\$ 267,19	UNID.	4,00	R\$ 1.068,75
18.5	SETOP - DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - SAÍDAS DE CALHA DO FUNDO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE	R\$ 24,85	R\$ 31,06	M	5,00	R\$ 155,31
18.6	SETOP - LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	R\$ 4,55	R\$ 5,69	M2	442,22	R\$ 2.515,13
TOTAL							R\$ 230.487,34
_____ Rafael Juliano Araújo Ferreira Secretário Municipal de Educação de Januária-MG			_____ Randolphe Rodrigues Rocha Engenheiro Civil - Secretaria Municipal de Educação de Januária-MG				