

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAIOS DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.307,50
1.1	CPU1	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$ 315,94	R\$ 410,06	R\$ 615,09
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	457,97	R\$ 2,66	R\$ 3,45	R\$ 1.581,10
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	103,40	R\$ 43,15	R\$ 56,00	R\$ 5.790,85
1.4	CPU2	PRÓPRIO	PROJETOS EXECUTIVOS (ARQUITETÔNICO - ESTRUTURAL - HIDRO-SANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO)	M2	383,85	R\$ 24,73	R\$ 32,10	R\$ 12.320,46
2			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 115.717,65
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	R\$ 97,21	R\$ 126,17	R\$ 54.504,95
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.152,00	R\$ 40,94	R\$ 53,14	R\$ 61.212,70
3			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 24.194,83
3.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	R\$ 805,36	R\$ 1.045,28	R\$ 6.532,98
3.2	CPU3	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 340,90	R\$ 442,45	R\$ 442,45
3.3	CPU4	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 1.364,85	R\$ 1.771,44	R\$ 1.771,44
3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	149,62	R\$ 79,55	R\$ 103,25	R\$ 15.447,96
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 40.096,26
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,30	R\$ 70,21	R\$ 91,13	R\$ 118,46
4.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	183,19	R\$ 75,81	R\$ 98,39	R\$ 18.024,76
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	R\$ 42,57	R\$ 55,25	R\$ 55,25
4.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.495,67	R\$ 3,07	R\$ 3,98	R\$ 21.897,79
5			INFRAESTRUTURA					R\$ 105.096,43
5.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	869,92	R\$ 15,31	R\$ 19,87	R\$ 17.286,05
5.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,05	R\$ 43,98	R\$ 57,08	R\$ 2,85
5.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	211,60	R\$ 227,37	R\$ 295,10	R\$ 62.443,91
5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,87	R\$ 846,31	R\$ 1.098,43	R\$ 11.939,89
5.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	230,40	R\$ 44,89	R\$ 58,26	R\$ 13.423,73
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 173.015,65



UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERIODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI:	29,79%	SINAPI - 06/2023 - Desonerado
------	---------------	--------------------------------------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
6.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	484,20	R\$ 133,51	R\$ 173,28	R\$ 83.903,45
6.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.311,20	R\$ 13,66	R\$ 17,73	R\$ 40.975,99
6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,89	R\$ 846,31	R\$ 1.098,43	R\$ 31.733,52
6.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,60	R\$ 135,02	R\$ 175,24	R\$ 16.402,69
7	ALVENARIA							R\$ 46.293,64
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	415,18	R\$ 85,91	R\$ 111,50	R\$ 46.293,64
8	DIVISÓRIA							R\$ 7.460,60
8.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	51,36	R\$ 111,92	R\$ 145,26	R\$ 7.460,60
9	ESQUADRIAS							R\$ 58.690,87
9.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,68	R\$ 42,29	R\$ 54,89	R\$ 750,87
9.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 54,62	R\$ 70,89	R\$ 340,28
9.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 31,08	R\$ 40,34	R\$ 387,25
9.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,10	R\$ 41,74	R\$ 54,17	R\$ 926,38
9.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 50,33	R\$ 65,32	R\$ 391,94
9.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,59	R\$ 310,66	R\$ 403,21	R\$ 7.898,80
9.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M3	2,40	R\$ 601,74	R\$ 781,00	R\$ 1.874,40
9.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,36	R\$ 637,51	R\$ 827,42	R\$ 20.156,05
9.9	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	22,23	R\$ 616,92	R\$ 800,70	R\$ 17.799,57
9.10	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,46	R\$ 665,03	R\$ 863,14	R\$ 8.165,33
10	PISO							R\$ 185.303,35

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
10.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	190,61	R\$ 139,03	R\$ 180,45	R\$ 34.395,01
10.2	94994	SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	387,55	R\$ 134,69	R\$ 174,81	R\$ 67.749,22
10.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	457,97	R\$ 51,62	R\$ 67,00	R\$ 30.682,89
10.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,42	R\$ 112,00	R\$ 145,36	R\$ 10.236,59
10.5	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	147,19	R\$ 205,33	R\$ 266,50	R\$ 39.225,81
10.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	32,90	R\$ 70,58	R\$ 91,61	R\$ 3.013,83
11	COBERTURA							R\$ 149.949,24
11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	383,08	R\$ 57,18	R\$ 74,21	R\$ 28.429,87
11.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	383,08	R\$ 220,13	R\$ 285,71	R\$ 109.448,53
11.3	CPU5	PROPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94451 - 09/2022)	M	38,50	R\$ 113,24	R\$ 146,97	R\$ 5.658,51
11.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	R\$ 48,27	R\$ 62,65	R\$ 1.190,34
11.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	96,30	R\$ 41,78	R\$ 54,23	R\$ 5.221,99
12	FORRO							R\$ 40.733,87
12.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	32,90	R\$ 78,94	R\$ 102,46	R\$ 3.370,81
12.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	337,80	R\$ 85,22	R\$ 110,61	R\$ 37.363,06
13	REVESTIMENTOS							R\$ 82.701,11
13.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	612,14	R\$ 5,20	R\$ 6,75	R\$ 4.131,38

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
13.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	145,35	R\$ 7,39	R\$ 9,59	R\$ 1.394,12
13.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	521,93	R\$ 39,50	R\$ 51,27	R\$ 26.757,81
13.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	238,09	R\$ 20,27	R\$ 26,31	R\$ 6.263,77
13.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	240,09	R\$ 76,15	R\$ 98,84	R\$ 23.729,32
13.6	CPU6	PROPRIO	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101091 - 09/2022)	M	38,40	R\$ 180,67	R\$ 234,49	R\$ 9.004,48
13.7	101742	SINAPI	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	59,42	R\$ 60,38	R\$ 78,37	R\$ 4.656,58
13.8	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	82,00	R\$ 22,63	R\$ 29,37	R\$ 2.408,46
13.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	R\$ 128,04	R\$ 166,18	R\$ 1.329,46
13.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,40	R\$ 151,38	R\$ 196,48	R\$ 3.025,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 54.254,75
14.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 2,87	R\$ 3,72	R\$ 372,50
14.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	1.200,00	R\$ 4,19	R\$ 5,44	R\$ 6.525,84
14.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	R\$ 6,53	R\$ 8,48	R\$ 847,53
14.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	300,00	R\$ 9,14	R\$ 11,86	R\$ 3.558,84
14.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 11,29	R\$ 14,65	R\$ 5.861,32
14.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	R\$ 38,69	R\$ 50,22	R\$ 15.064,73

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
14.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 17,56	R\$ 22,79	R\$ 1.367,47
14.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 16,77	R\$ 21,77	R\$ 2.611,89
14.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 13,01	R\$ 16,89	R\$ 5.909,99
14.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 41,46	R\$ 53,81	R\$ 430,49
14.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 29,35	R\$ 38,09	R\$ 38,09
14.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 27,42	R\$ 35,59	R\$ 676,18
14.13	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 42,37	R\$ 54,99	R\$ 219,97
14.14	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 27,76	R\$ 36,03	R\$ 288,24
14.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 16,10	R\$ 20,90	R\$ 208,96
14.16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 10,39	R\$ 13,49	R\$ 485,47
14.17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 15,52	R\$ 20,14	R\$ 987,03
14.18	CPU7	PMBV	LUMINÁRIA PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 30W, SOQUETE E27 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 103782 - 09/2022)	UN	49,00	R\$ 40,38	R\$ 52,41	R\$ 2.568,05
14.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 9,72	R\$ 12,62	R\$ 138,77
14.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 13,34	R\$ 13,34
14.21	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 61,34	R\$ 61,34
14.22	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 50,48	R\$ 65,52	R\$ 524,14
14.23	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 63,99	R\$ 83,05	R\$ 332,21
14.24	CPU8	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 91,58	R\$ 118,86	R\$ 118,86



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
14.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 26,13	R\$ 33,91	R\$ 135,66
14.26	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,83	R\$ 51,70	R\$ 103,39
14.27	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 53,54	R\$ 69,49	R\$ 277,96
14.28	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 378,14	R\$ 490,79	R\$ 1.963,15
14.29	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 546,79	R\$ 709,68	R\$ 709,68
14.30	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 285,64	R\$ 370,73	R\$ 1.853,66
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 30.145,65
15.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 36,84	R\$ 47,81	R\$ 239,07
15.2	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,15	R\$ 45,62	R\$ 91,24
15.3	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 27,00	R\$ 27,00
15.4	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 12,49	R\$ 16,21	R\$ 64,84
15.5	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 14,68	R\$ 19,05	R\$ 400,12
15.6	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 7,92	R\$ 10,28	R\$ 92,51
15.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 44,39	R\$ 57,61	R\$ 345,68
15.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 37,03	R\$ 48,06	R\$ 240,31



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAIO DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
15.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 23,51	R\$ 30,51	R\$ 244,11
15.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 12,76	R\$ 16,56	R\$ 49,68
15.11	89724	SINAPI	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_08/2022	UN	14,00	R\$ 8,62	R\$ 11,19	R\$ 156,63
15.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 13,42	R\$ 17,42	R\$ 87,09
15.13	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	R\$ 50,72	R\$ 65,83	R\$ 329,15
15.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,14	R\$ 33,44	R\$ 43,40	R\$ 1.004,32
15.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,90	R\$ 24,01	R\$ 31,16	R\$ 869,44
15.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,73	R\$ 18,87	R\$ 24,49	R\$ 238,30
15.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 12,55	R\$ 25,10
15.18	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 493,52	R\$ 640,54	R\$ 1.921,62
15.19	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.039,66	R\$ 13.030,47	R\$ 13.030,47
15.20	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.235,59	R\$ 10.688,97	R\$ 10.688,97
16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 6.019,90
16.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 17,58	R\$ 22,82	R\$ 342,26
16.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,42	R\$ 20,86	R\$ 27,07	R\$ 2.854,16



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E BANHEIROS

UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAIOS DE SOL 2º PERÍODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI: 29,79% SINAPI - 06/2023 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
16.3	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,79	R\$ 11,41	R\$ 11,41
16.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 10,18	R\$ 13,21	R\$ 251,04
16.5	90373	SINAPI	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_06/2022	UN	19,00	R\$ 11,67	R\$ 15,15	R\$ 287,78
16.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 8,05	R\$ 10,45	R\$ 397,03
16.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 10,77	R\$ 13,98	R\$ 307,52
16.8	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 38,07	R\$ 49,41	R\$ 98,82
16.9	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 42,72	R\$ 55,45	R\$ 221,79
16.10	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 18,31	R\$ 23,76	R\$ 23,76
16.11	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 195,08	R\$ 253,19	R\$ 253,19
16.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 93,53	R\$ 121,39	R\$ 971,14
17	PINTURA							R\$ 27.977,71
17.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	623,63	R\$ 3,27	R\$ 4,24	R\$ 2.646,77
17.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	623,63	R\$ 16,23	R\$ 21,06	R\$ 13.136,71
17.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	538,98	R\$ 9,90	R\$ 12,85	R\$ 6.925,47
17.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	126,76	R\$ 8,78	R\$ 11,40	R\$ 1.444,50
17.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	126,76	R\$ 8,66	R\$ 11,24	R\$ 1.424,76
17.6	102229	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES (H=1,00m), DUAS DEMÃOS.	M2	84,65	R\$ 21,84	R\$ 28,35	R\$ 2.399,50
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 33.740,79
18.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 306,22	R\$ 397,44	R\$ 3.179,54
18.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	260,04	R\$ 29,71	R\$ 38,56	R\$ 10.027,30



UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERIODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI:	29,79%	SINAPI - 06/2023 - Desonerado
------	---------------	--------------------------------------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
18.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 37,98	R\$ 49,29	R\$ 591,53
18.4	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 52,55	R\$ 68,20	R\$ 409,23
18.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,40	R\$ 154,71	R\$ 200,80	R\$ 15.140,18
18.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (CALHA)	M2	75,40	R\$ 44,89	R\$ 58,26	R\$ 4.393,01
19	LOUÇAS E METAIS							R\$ 18.106,27
19.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 666,63	R\$ 865,22	R\$ 1.730,44
19.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 431,14	R\$ 559,58	R\$ 3.357,46
19.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 40,65	R\$ 52,76	R\$ 422,08
19.4	CPU9	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.168,23	R\$ 1.516,25	R\$ 3.032,49
19.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 410,27	R\$ 532,49	R\$ 1.597,47
19.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 128,97	R\$ 167,39	R\$ 1.339,12
19.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 10,63	R\$ 13,80	R\$ 110,37
19.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 8,50	R\$ 11,03	R\$ 88,26
19.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 43,19	R\$ 56,06	R\$ 448,45
19.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 93,53	R\$ 121,39	R\$ 971,14
19.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 70,60	R\$ 91,63	R\$ 733,05
19.12	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 332,52	R\$ 431,58	R\$ 1.726,31
19.13	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 332,52	R\$ 431,58	R\$ 863,16
19.14	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 649,69	R\$ 843,23	R\$ 1.686,47
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 1.635,90



UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL RAI DE SOL 2º PERIODO EDUCAÇÃO INFANTIL E 1º e 3º ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO: RUA CURITIBA, Nº 446 – BAIRRO NOVA CIDADE

BDI:	29,79%	SINAPI - 06/2023 - Desonerado
------	---------------	--------------------------------------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 245,74	R\$ 318,95	R\$ 637,89
20.2	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - EXTINTOR DE PÓ BC - Sig	UN	2,00	R\$ 29,95	R\$ 38,87	R\$ 77,74
20.3	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 25,90	R\$ 33,62	R\$ 403,39
20.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - MARCAÇÃO NO PISO - 1,00M X 1,00M PARA EXTINTO	M2	2,00	R\$ 48,94	R\$ 63,52	R\$ 127,04
20.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 25,03	R\$ 32,49	R\$ 389,84
21	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.092,48
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	54,80	R\$ 15,36	R\$ 19,94	R\$ 1.092,48
22	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 2.754,85
22.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	R\$ 8,73	R\$ 11,33	R\$ 67,98
22.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (PISO VINILÍCO)	M2	147,19	R\$ 0,44	R\$ 0,57	R\$ 84,06
22.3	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	223,51	R\$ 4,48	R\$ 5,81	R\$ 1.299,62
22.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	21,99	R\$ 2,85	R\$ 3,70	R\$ 81,34
22.5	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	24,36	R\$ 2,25	R\$ 2,92	R\$ 71,14
22.6	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	240,09	R\$ 1,37	R\$ 1,78	R\$ 426,91
22.7	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	R\$ 5,43	R\$ 7,05	R\$ 56,38
22.8	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	R\$ 5,43	R\$ 7,05	R\$ 56,38
22.9	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	370,70	R\$ 1,27	R\$ 1,65	R\$ 611,04
TOTAL DA OBRA								R\$ 1.225.289,30