

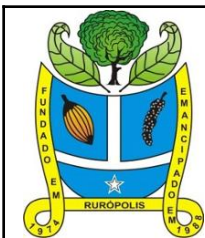
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE
LOCAL: AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000

DATA : 02/02/2021 **BDI :** 28,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,90%	47,89%	01/2021

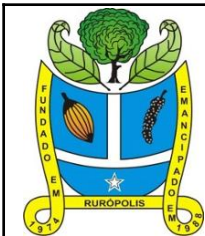
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.180,60	1.521,74
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	158,29	204,04	949,74	1.224,24	
1.2	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	59,50	3,88	5,00	230,86	297,50	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								930,97	1.200,08
2.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	16,34	37,98	48,96	620,59	800,01	
2.2	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	SEDOP	M2	20,00	3,89	5,01	77,80	100,20	
2.3	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	SEDOP	M2	15,60	5,19	6,69	80,96	104,36	
2.4	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	39,90	3,80	4,90	151,62	195,51	
3	MOVIMENTO DE TERRA								1.143,81	1.474,48
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,57	44,15	56,91	290,07	373,90	
3.2	96995	ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	28,73	26,77	34,51	769,10	991,47	
3.3	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	2,30	36,80	47,44	84,64	109,11	
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO								26.942,98	34.728,68
4.1	CONCRETO ARMADO - BALDRAMES								7.912,36	10.198,05
4.1.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	63,30	13,60	17,53	860,88	1.109,65	
4.1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	179,02	12,37	15,94	2.214,48	2.853,58	
4.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,33	449,64	579,59	1.497,30	1.930,03	
4.1.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,86	13,85	17,85	247,36	318,80	
4.1.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	22,45	75,91	97,85	1.704,18	2.196,73	
4.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	57,83	11,15	14,37	644,80	831,02	
4.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	24,87	29,89	38,53	743,36	958,24	
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								12.450,74	16.048,87
4.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,00	87,26	112,48	1.047,12	1.349,76	
4.2.2	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. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,23	13,64	17,58	371,42	478,70	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%		
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

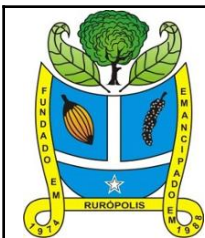
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	96,25	11,11	14,32	1.069,34	1.378,30
4.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34	449,64	579,59	602,52	776,65
4.2.5	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	SEDOP	UN	22,00	425,47	548,43	9.360,34	12.065,46
4.3	CONCRETO ARMADO - VIGA CINTA							3.807,46	4.907,98
4.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,00	50,39	64,95	856,63	1.104,15
4.3.2	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. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,40	13,64	17,58	619,26	798,13
4.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	120,80	11,41	14,71	1.378,33	1.776,97
4.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,12	449,64	579,59	953,24	1.228,73
4.4	VERGA E CONTRAVERGA							2.772,42	3.573,78
4.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,00	66,01	85,09	2.772,42	3.573,78
5	PAREDES							9.996,50	12.885,49
5.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,83	40,38	52,05	9.078,64	11.702,40
5.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,90	27,35	35,25	270,77	348,98
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,62	399,44	514,88	647,09	834,11
6	REVESTIMENTOS							19.880,97	25.627,39
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	386,20	5,19	6,69	2.004,38	2.583,68
6.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	236,34	33,28	42,90	7.865,40	10.138,99
6.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTA 30x60	SINAPI	M2	154,90	32,83	42,32	5.085,37	6.555,37
6.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,90	31,80	40,99	4.925,82	6.349,35
7	SISTEMA DE PISOS							56.949,66	73.407,88
7.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	119,00	80,15	103,31	9.537,85	12.293,89
7.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	316,89	11,81	15,22	3.742,47	4.823,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%	
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	CUB	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS ESMALTADAS 60X60 CM	SINAPI	M2	557,65	70,45	90,81	39.286,44	50.640,20
7.4	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	388,90	11,27	14,53	4.382,90	5.650,72
8	FORRO							17.907,58	23.083,31
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	304,10	53,64	69,14	16.311,92	21.025,47
8.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	M	209,13	7,63	9,84	1.595,66	2.057,84
9	ESQUADRIAS							30.017,01	38.692,08
9.1	00020001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	5,00	72,85	93,90	364,25	469,50
9.2	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	SEDOP	M2	54,69	464,07	598,19	25.379,99	32.715,01
9.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	596,73	769,18	3.580,38	4.615,08
9.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	692,39	892,49	692,39	892,49
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							19.304,42	24.883,58
10.1	HIDRÁULICA							11.822,99	15.240,09
10.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							1.958,96	2.525,35
10.1.1.1	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	1,00	5,58	7,19	5,58	7,19
10.1.1.2	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	SEDOP	UN	1,00	8,15	10,51	8,15	10,51
10.1.1.3	CCU-001	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMERCIAL E SINAPI	UN	1,00	12,64	16,29	12,64	16,29
10.1.1.4	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00	7,96	10,26	7,96	10,26
10.1.1.5	90373	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	SINAPI	UN	19,00	9,27	11,95	176,13	227,05
10.1.1.6	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	7,00	5,83	7,51	40,81	52,57
10.1.1.7	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	SEDOP	UN	1,00	7,12	9,18	7,12	9,18
10.1.1.8	180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	SEDOP	UN	5,00	12,22	15,75	61,10	78,75
10.1.1.9	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,81	7,49	11,62	14,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

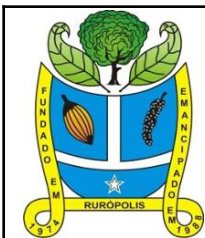
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE

DATA : 02/02/2021 **BDI :** 28,90%

LOCAL: AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,90%	47,89%	01/2021

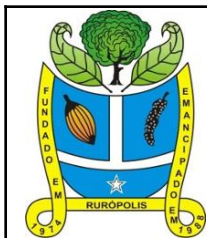
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1.1	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,34	9,46	88,08	113,52
10.1.1.1	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	31,27	40,31	31,27	40,31
10.1.1.1	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	SEDOP	UN	1,00	62,17	80,14	62,17	80,14
10.1.1.1	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	10,38	13,38	41,52	53,52
10.1.1.1	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,43	17,31	13,43	17,31
10.1.1.1	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	12,00	5,94	7,66	71,28	91,92
10.1.1.1	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	1,00	14,06	18,12	14,06	18,12
10.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,95	12,48	16,09	373,78	481,90
10.1.1.1	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	8,69	9,96	12,84	86,55	111,58
10.1.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,50	10,42	13,43	57,31	73,87
10.1.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	65,70	12,00	15,47	788,40	1.016,38
10.1.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							9.864,03	12.714,74
10.1.2.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	27,77	35,80	194,39	250,60
10.1.2.2	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	SEDOP	UN	1,00	716,90	924,08	716,90	924,08
10.1.2.3	190716	Barra em aço inox (PNE)	SEDOP	M	2,40	218,53	281,69	524,47	676,06
10.1.2.4	190224	Caixa de descarga plastica - externa	SEDOP	UN	6,00	104,89	135,20	629,34	811,20
10.1.2.5	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00	20,60	26,55	20,60	26,55
10.1.2.6	190375	Cuba de embutir p/ lavatório de bancada	SEDOP	UN	7,00	447,69	577,07	3.133,83	4.039,49
10.1.2.7	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	8,49	10,94	76,41	98,46
10.1.2.8	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	SEDOP	UN	1,00	704,91	908,63	704,91	908,63
10.1.2.9	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	480,68	619,60	1.442,04	1.858,80
10.1.2.1	190088	Porta papel higiênico de louça	SEDOP	UN	7,00	40,09	51,68	280,63	361,76
10.1.2.1	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	SEDOP	UN	3,00	69,40	89,46	208,20	268,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%	
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

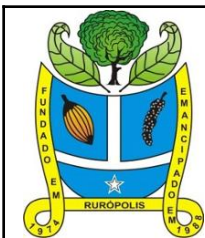
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2.1	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	32,39	41,75	97,17	125,25
10.1.2.1	190303	Bacia sifonada - PNE	SEDOP	UN	1,00	845,80	1.090,24	845,80	1.090,24
10.1.2.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	164,89	212,54	989,34	1.275,24
10.1.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO							0,00	0,00
10.2	ESGOTO SANITÁRIO							7.481,43	9.643,49
10.2.1	89707	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_12/2014	SINAPI	UN	2,00	22,42	28,90	44,84	57,80
10.2.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	52,65	67,87	52,65	67,87
10.2.3	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SEDOP	UN	3,00	175,04	225,63	525,12	676,89
10.2.4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	5,09	6,56	40,72	52,48
10.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	16,40	21,14	131,20	169,12
10.2.6	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	7,00	26,18	33,75	183,26	236,25
10.2.7	89746	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	SINAPI	UN	3,00	16,12	20,78	48,36	62,34
10.2.8	89726	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	SINAPI	UN	6,00	4,54	5,85	27,24	35,10
10.2.9	89732	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_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,59	9,78	45,54	58,68
10.2.10	89724	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	SINAPI	UN	16,00	6,45	8,31	103,20	132,96
10.2.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,87	6,28	48,70	62,80
10.2.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	32,65	42,09	97,95	126,27
10.2.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,85	51,37	39,85	51,37
10.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	5,00	31,71	40,87	158,55	204,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%		
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

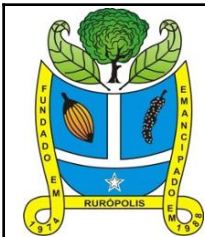
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89797	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
10.2.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,78	10,03	38,90	50,15
10.2.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,81	19,09	29,62	38,18
10.2.17	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	6,15	7,93	92,25	118,95
10.2.18	89774	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	SINAPI	UN	1,00	10,16	13,10	10,16	13,10
10.2.19	89778	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	SINAPI	UN	11,00	12,71	16,38	139,81	180,18
10.2.20	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,89	32,08	24,89	32,08
10.2.21	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	23,30	30,03	46,60	60,06
10.2.22	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,76	13,87	10,76	13,87
10.2.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,81	34,95	45,05	1.006,91	1.297,89
10.2.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,38	11,75	15,15	180,72	233,01
10.2.25	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,68	18,00	23,20	1.020,24	1.314,98
10.2.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,85	27,46	35,40	78,26	100,89
10.2.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,44	13,46	20,88	26,92
10.2.28	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	4.168,95	3.234,25	4.168,95
11	PINTURAS							24.601,71	31.709,38
11.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	131,21	15,53	20,02	2.037,69	2.626,82
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	131,21	8,68	11,19	1.138,90	1.468,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%	
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,21	9,87	12,72	1.295,04	1.668,99
11.4	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS PARA MADEIRA	SINAPI	M2	60,38	17,49	22,54	1.056,05	1.360,97
11.5	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	SEDOP	M2	1.443,21	8,20	10,57	11.834,32	15.254,73
11.6	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	SEDOP	M2	999,96	7,24	9,33	7.239,71	9.329,63
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						39.757,52	51.239,19
12.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						8.340,24	10.750,53
12.1.1	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	UN	1,00	539,58	695,52	539,58	695,52
12.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	548,97	707,62	1.097,94	1.415,24
12.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	8,45	10,89	59,15	76,23
12.1.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	8,78	11,32	52,68	67,92
12.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,46	12,19	18,92	24,38
12.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,46	12,19	9,46	12,19
12.1.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	43,35	55,88	780,30	1.005,84
12.1.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	309,47	398,91	1.237,88	1.595,64
12.1.9	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	471,61	607,91	471,61	607,91
12.1.10	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	132,26	170,48	1.058,08	1.363,84
12.1.11	00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC	SINAPI	UN	2,00	245,00	315,81	490,00	631,62
12.1.12	170879	Caixa de Montagem, Pannel Elétrico 300x300x200 mm	SEDOP	UN	1,00	247,37	318,86	247,37	318,86
12.1.13	17416	Barra Chata Cobre 1 X 1/4 (2,54cm X 6,35mm) C/ 30cm	SEINFRA	M	1,50	75,74	97,63	113,61	146,45
12.1.14	170880	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	SEDOP	UN	3,00	452,20	582,89	1.356,60	1.748,67
12.1.15	00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00	56,82	73,24	340,92	439,44
12.1.16	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	SEDOP	UN	6,00	5,69	7,33	34,14	43,98
12.1.17	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	SEDOP	M	10,00	43,20	55,68	432,00	556,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

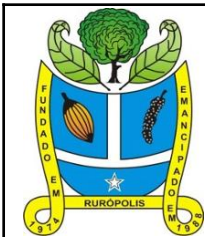
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE

DATA : 02/02/2021 **BDI :** 28,90%

LOCAL: AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

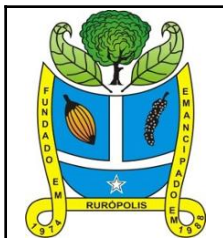
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								7.390,14	9.527,60
12.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	581,90	5,77	7,44	3.357,56	4.329,34	
12.2.2	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	213,60	8,14	10,49	1.738,70	2.240,66	
12.2.3	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	SEDOP	M	22,30	26,84	34,60	598,53	771,58	
12.2.4	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	SEDOP	M	17,20	74,74	96,34	1.285,53	1.657,05	
12.2.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	6,95	8,96	13,90	17,92	
12.2.6	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	SEDOP	UN	3,00	1,63	2,10	4,89	6,30	
12.2.7	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	74,00	1,44	1,86	106,56	137,64	
12.2.8	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,00	2,86	3,69	5,72	7,38	
12.2.9	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	97,00	2,58	3,33	250,26	323,01	
12.2.10	00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	2,86	3,69	2,86	3,69	
12.2.11	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,67	2,15	1,67	2,15	
12.2.12	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	3,53	4,55	10,59	13,65	
12.2.13	E00341	Fita isolante de alta fusão	SEDOP	RI	1,00	13,37	17,23	13,37	17,23	
12.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								18.847,63	24.284,24
12.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.220,20	2,40	3,09	2.928,48	3.770,42	
12.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	519,70	3,23	4,16	1.678,63	2.161,95	
12.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.524,00	4,54	5,85	6.918,96	8.915,40	
12.3.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,66	9,62	12,40	371,91	479,38	
12.3.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	173,64	22,75	29,32	3.950,31	5.091,12	
12.3.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,40	43,85	56,52	2.999,34	3.865,97	
12.4	LUMINÁRIA E TOMADAS								5.179,51	6.676,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%	
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	97,00	32,06	41,33	3.109,82	4.009,01
12.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,61	22,70	105,66	136,20
12.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	27,91	35,98	223,28	287,84
12.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,21	49,25	38,21	49,25
12.4.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	30,89	39,82	123,56	159,28
12.4.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	18,70	24,10	243,10	313,30
12.4.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	30,07	38,76	841,96	1.085,28
12.4.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	27,44	35,37	493,92	636,66
13	COBERTURA							56.984,36	73.453,27
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	971,66	9,25	11,92	8.987,86	11.582,19
13.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	M2	141,00	56,98	73,45	8.034,18	10.356,45
13.3	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	133,72	60,28	77,70	8.060,64	10.390,04
13.4	150286	Paintura s/ telha ceramica	SEDOP	M2	971,66	14,14	18,23	13.739,27	17.713,36
13.5	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	SEDOP	M2	46,38	391,60	504,77	18.162,41	23.411,23
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.140,29	14.359,90
14.1	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio, dimensões das unidades 2,90 x 1,20 m	SEDOP	M2	24,36	350,58	451,90	8.540,13	11.008,28
14.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	177,50	228,80	1.242,50	1.601,60
14.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, BANHEIRO MASCULINO, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, DIMENSÕES 2,45 X 0,60 M	SEINFRA	M2	1,47	400,49	516,23	588,72	758,86
14.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, BANHEIRO FEMININO, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA, DIMENSÕES 3,20 X 0,60 M	SEINFRA	M2	1,92	400,49	516,23	768,94	991,16
15	SERVIÇOS FINAIS							862,22	1.111,51
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	104,00	4,46	5,75	463,84	598,00
15.2	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	398,38	513,51	398,38	513,51
								VALOR ORÇAMENTO:	317.600,60
								VALOR BDI TOTAL:	91.777,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EURICO VALLE	DATA :	02/02/2021	BDI :	28,90%	
LOCAL:	AVENIDA DOS IMIGRANTES, Nº 308, BAIRRO CENTRO, RURÓPOLIS/PA, CEP: 68.165-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEDOP	2020/09 COM DESONERAÇÃO	86,22%	47,52%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 409.377,96

Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Seis centavos

1 - Esta planilha orçamentária é referente ao Projeto Básico da Obra de Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Eurico Valle de Rurópolis/PA. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência, tendo como base o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, a Planilha de Custo da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas do Estado do Pará – SEDOP;

2 - Este orçamento está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, Art. 3, alínea f.