

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 1 / 15	
Encargos Sociais Desonerados				Horista: 0,00	Mensalista: 0,00	Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO	
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1 DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO							
Ajudante	H	3,77	3,0000000	11,31			11,31
Pedreiro	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77
Encargos Sociais Horistas		13,08	1,2451000	16,29			16,29
Custo Unitário				29,37	0,00	0,00	29,37
BDI				8,10	0,00	0,00	8,10
Preço Unitário				37,47	0,00	0,00	37,47
1.2 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA							
Pedreiro	H	5,91	0,0400000	0,24			0,24
Servente	H	3,64	0,4000000	1,46			1,46
Encargos Sociais Horistas		1,70	1,2451000	2,12			2,12
Custo Unitário				3,82	0,00	0,00	3,82
BDI				1,05	0,00	0,00	1,05
Preço Unitário				4,87	0,00	0,00	4,87
1.3 RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO							
Pedreiro	H	5,91	0,0300000	0,18			0,18
Servente	H	3,64	0,3000000	1,09			1,09
Encargos Sociais Horistas		1,27	1,2451000	1,58			1,58
Custo Unitário				2,85	0,00	0,00	2,85
BDI				0,79	0,00	0,00	0,79
Preço Unitário				3,64	0,00	0,00	3,64
1.4 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA							
Carpinteiro de esquadria	H	5,83	0,5000000	2,92			2,92
Encargos Sociais Horistas		2,92	1,2451000	3,64			3,64
Custo Unitário				6,56	0,00	0,00	6,56
BDI				1,81	0,00	0,00	1,81
Preço Unitário				8,37	0,00	0,00	8,37
2.1 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.							
Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,83	4,8600001		4,03		4,03
Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	23,95	1,0599999		25,39		25,39
Rejunte colorido	KG	5,31	0,4200000		2,23		2,23
Azulejista ou ladrilhista	H	5,37	0,7000000	3,76			3,76
Servente	H	3,64	0,3700000	1,35			1,35
Encargos Sociais Horistas		5,11	1,2451000	6,36			6,36
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000							
Telefone: (91) 3321-3141				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
www.ananindeua.pa.gov.br				Rede Fisica			

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 2 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00				Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				11,47	31,65	0,00	43,12
BDI				3,16	8,73	0,00	11,89
Preço Unitário				14,63	40,38	0,00	55,01
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2						
Argamassa colante ac i para ceramicas	KG	0,83	4,8600001		4,03		4,03
Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	20,72	1,0599999		21,96		21,96
Rejunte colorido	KG	5,31	0,2400000		1,27		1,27
Azulejista ou ladrilhista	H	5,37	0,4300000	2,31			2,31
Servente	H	3,64	0,2000000	0,73			0,73
Encargos Sociais Horistas		3,04	1,2451000	3,79			3,79
Custo Unitário				6,83	27,26	0,00	34,09
BDI				1,88	7,52	0,00	9,40
Preço Unitário				8,71	34,78	0,00	43,49
LAJOTA CERAMICA 30X30CM PEI IV	M2						
Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000		3,05		3,05
Lajota ceramica 30x30cm	M2	24,80	1,0500000		26,04		26,04
Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,2000000		6,00		6,00
Pedreiro	H	5,91	1,2000000	7,09			7,09
Servente	H	3,64	0,6000000	2,18			2,18
Encargos Sociais Horistas		9,27	1,2451000	11,54			11,54
Custo Unitário				20,81	35,09	0,00	55,90
BDI				5,74	9,68	0,00	15,42
Preço Unitário				26,55	44,77	0,00	71,32
3.1 REVISÃO COBERTURA - TELHA PLAN	M2						
Telha de barro - plan	UN	0,79	27,0000000		21,33		21,33
Servente	H	3,64	1,5000000	5,46			5,46
Telhadista	H	5,11	0,7500000	3,83			3,83
Encargos Sociais Horistas		9,29	1,2451000	11,57			11,57
Custo Unitário				20,86	21,33	0,00	42,19
BDI				5,76	5,88	0,00	11,64
Preço Unitário				26,62	27,21	0,00	53,83
3.2 REVISÃO ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PC. SERRADA (15%)	M2						
Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	UN	70,00	0,0210000		1,47		1,47
Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	230,00	0,0460000		10,58		10,58
Prego 1"x16	KG	12,00	0,1900000		2,28		2,28
Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls serr.	DZ	65,00	0,1500000		9,75		9,75
Carpinteiro	H	5,21	1,5000000	7,81			7,81
Rua Magalhães, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 3 / 15	
Encargos Sociais Desonerados		Horista: 0,00	Mensalista: 0,00	Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO			
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Servente	H	3,64	1,5000000	5,46			5,46
Encargos Sociais Horistas		13,27	1,2451000	16,52			16,52
Custo Unitário				29,79	24,08	0,00	53,87
BDI				8,22	6,64	0,00	14,86
Preço Unitário				38,01	30,72	0,00	68,73
3.3 LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA							
Lavadora de alta pressao (lava-jato)) para agua fria, de 1400 a 1900 libras, vazao de 400 a 700 litros / hora	M2						
	HP	1.455,46	0,0000250			0,04	0,04
Servente	H	3,64	0,1000000	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas		0,36	1,2451000	0,45			0,45
Custo Unitário				0,81	0,00	0,04	0,85
BDI				0,22	0,00	0,01	0,23
Preço Unitário				1,03	0,00	0,05	1,08
3.4 PINTURA S/ TELHA CERAMICA							
Aguarraz	GL	43,95	0,0100000		0,44		0,44
Tinta para telha ceramica	GL	83,60	0,0700000		5,85		5,85
Pintor	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77
Servente	H	3,64	0,1500000	0,55			0,55
Encargos Sociais Horistas		2,32	1,2451000	2,89			2,89
Custo Unitário				5,21	6,29	0,00	11,50
BDI				1,44	1,74	0,00	3,18
Preço Unitário				6,65	8,03	0,00	14,68
4.1 ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM							
Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	150,00	1,0500000		157,50		157,50
Ferragens para esquadria de correr	CJ	99,00	1,0000000		99,00		99,00
Montador	H	6,74	2,8000000	18,87			18,87
Servente	H	3,64	2,8000000	10,19			10,19
Encargos Sociais Horistas		29,06	1,2451000	36,18			36,18
Custo Unitário				65,24	256,50	0,00	321,74
BDI				18,00	70,77	0,00	88,77
Preço Unitário				83,24	327,27	0,00	410,51
4.2 PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR							
Dobradica 3"x3" com parafuso	UN	14,30	3,0000000		42,90		42,90
Fechadura interna	UN	45,00	1,0000000		45,00		45,00
Porta miolo madeira, acabamento em md	M2	95,00	1,0000000		95,00		95,00
Carpinteiro	H	5,21	4,5000000	23,45			23,45
Pedreiro	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77
Servente	H	3,64	1,4000000	5,10			5,10
Encargos Sociais Horistas		30,32	1,2451000	37,75			37,75
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA								COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED								SISPLO F21		SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								MOEDA:		REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								REF:		Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								PAGINA:		4 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00								Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
S E R V I Ç O				Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado				
							M.Obra	Material	Eqpto	Total	
Custo Unitário							68,07	182,90	0,00	250,97	
BDI							18,78	50,46	0,00	69,24	
Preço Unitário							86,85	233,36	0,00	320,21	
4.3 FECHADURA PARA PORTA EXTERNA				UN							
Fechadura externa				UN	58,00	1,0000000		58,00		58,00	
Carpinteiro				H	5,21	1,1000000	5,73			5,73	
Encargos Sociais Horistas					5,73	1,2451000	7,13			7,13	
Custo Unitário							12,86	58,00	0,00	70,86	
BDI							3,55	16,00	0,00	19,55	
Preço Unitário							16,41	74,00	0,00	90,41	
5.1 PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIACAO)				PT							
Arruela de 3/4"				UN	0,50	4,0000000		2,00		2,00	
Bucha de 3/4"				UN	0,44	4,0000000		1,76		1,76	
Cabo 4.0 mm2-750v				M	1,74	12,0000000		20,88		20,88	
Conjunto airstop s/ disjuntor				UN	20,00	1,0000000		20,00		20,00	
Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din				UN	30,20	1,0000000		30,20		30,20	
Eletroduto em pvc de 3/4"				M	2,19	3,0000000		6,57		6,57	
Fita isolante				M	0,66	2,0000000		1,32		1,32	
Ajudante especializado				H	3,96	8,0000000	31,68			31,68	
Eletricista				H	5,91	8,0000000	47,28			47,28	
Encargos Sociais Horistas					78,96	1,2451000	98,31			98,31	
Custo Unitário							177,27	82,73	0,00	260,00	
BDI							48,91	22,83	0,00	71,74	
Preço Unitário							226,18	105,56	0,00	331,74	
5.2 PONTO DE LUZ / FORCA (C/TUBUL., CX. E FIACAO) ATE 200W				PT							
Arruela de 1/2"				UN	0,29	2,0000000		0,58		0,58	
Bucha de 1/2"				UN	0,32	2,0000000		0,64		0,64	
Cabo 2,5mm2-750v				M	1,07	9,0000000		9,63		9,63	
Caixa de derivacao 4"x2"- ferro				UN	1,45	1,0000000		1,45		1,45	
Eletroduto em pvc de 1/2"				M	1,70	3,0000000		5,10		5,10	
Fita isolante				M	0,66	1,0000000		0,66		0,66	
Ajudante				H	3,77	5,0000000	18,85			18,85	
Eletricista				H	5,91	5,0000000	29,55			29,55	
Encargos Sociais Horistas					48,40	1,2451000	60,26			60,26	
Custo Unitário							108,66	18,06	0,00	126,72	
BDI							29,98	4,98	0,00	34,96	
Preço Unitário							138,64	23,04	0,00	161,68	
5.3 LUMINARIA ABALUX - EMBUTIR(2X20W) - COMPLETA				UN							
Luminaria abalux - embutir(2x20w) - compl				UN	122,00	1,0000000		122,00		122,00	
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000										Cnpj: 07.937.798/0001-82	
Telefone: (91) 3321-3141										www.ananindeua.pa.gov.br	
										Rede Fisica	

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 5 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00 Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Ajudante	H	3,77	0,7500000	2,83			2,83
Eletricista	H	5,91	1,5000000	8,87			8,87
Encargos Sociais Horistas		11,70	1,2451000	14,57			14,57
Custo Unitário				26,27	122,00	0,00	148,27
BDI				7,25	33,66	0,00	40,91
Preço Unitário				33,52	155,66	0,00	189,18
5.4 LUMINARIA ABALUX - EMBUTIR(2X40W) - COMPLETA							
Luminaria abalux - embutir(2x40w) - compl	UN	166,20	1,0000000		166,20		166,20
Ajudante	H	3,77	0,7500000	2,83			2,83
Eletricista	H	5,91	1,5000000	8,87			8,87
Encargos Sociais Horistas		11,70	1,2451000	14,57			14,57
Custo Unitário				26,27	166,20	0,00	192,47
BDI				7,25	45,85	0,00	53,10
Preço Unitário				33,52	212,05	0,00	245,57
5.5 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E							
Quadro de distribuicao de embutir c/ barramento trifasico p/ 24 disjuntores unipolares em chapa de aco galv	UN	397,71	1,0000000		397,71		397,71
Auxiliar de eletricista	H	3,86	3,0000000	11,58			11,58
Eletricista	H	5,91	3,0000000	17,73			17,73
Encargos Sociais Horistas		29,31	1,2451000	36,49			36,49
Custo Unitário				65,80	397,71	0,00	463,51
BDI				18,15	109,73	0,00	127,88
Preço Unitário				83,95	507,44	0,00	591,39
5.6 REVISAO DE PONTO DE LUZ							
Arruela de 1/2"	UN	0,29	0,8000000		0,23		0,23
Bucha de 1/2"	UN	0,32	0,8000000		0,26		0,26
Cabo 2,5mm2-750v	M	1,07	3,5999999		3,85		3,85
Caixa de derivacao 4"x2"- ferro	UN	1,45	0,4000000		0,58		0,58
Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	1,2000000		2,04		2,04
Fita isolante	M	0,66	0,4000000		0,26		0,26
Ajudante	H	3,77	2,0000000	7,54			7,54
Eletricista	H	5,91	2,0000000	11,82			11,82
Encargos Sociais Horistas		19,36	1,2451000	24,11			24,11
Custo Unitário				43,47	7,22	0,00	50,69
BDI				11,99	1,99	0,00	13,98
Preço Unitário				55,46	9,21	0,00	64,67
5.7 DISJUNTOR 1P - 10 A 30A - PADRAO DIN							
Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	UN	6,54	1,0000000		6,54		6,54
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA								COMPOSIÇÕES DE PREÇO				DATA: 16/10/2015			
CONTRATANTE - SEMED								SISPLO F21				SIN0018			
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								MOEDA:				REAL			
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								REF:				Preço Local			
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								PAGINA:				6 / 15			
Encargos Sociais Desonerados								Horista: 0,00		Mensalista: 0,00		Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado											
				M.Obra	Material	Eqpto	Total								
Ajudante	H	3,77	0,3000000	1,13			1,13								
Eletricista	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77								
Encargos Sociais Horistas		2,90	1,2451000	3,61			3,61								
Custo Unitário				6,51	6,54	0,00	13,05								
BDI				1,80	1,80	0,00	3,60								
Preço Unitário				8,31	8,34	0,00	16,65								
5.8 DISJUNTOR 2P - 15 A 50A - PADRAO DIN								UN							
Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000		30,20		30,20								
Ajudante	H	3,77	0,6000000	2,26			2,26								
Eletricista	H	5,91	0,6000000	3,55			3,55								
Encargos Sociais Horistas		5,81	1,2451000	7,23			7,23								
Custo Unitário				13,04	30,20	0,00	43,24								
BDI				3,60	8,33	0,00	11,93								
Preço Unitário				16,64	38,53	0,00	55,17								
5.9 DISJUNTOR 3P - 15 A 50A - PADRAO DIN								UN							
Disjuntor 3p - 15 a 50a - padrao din	UN	40,00	1,0000000		40,00		40,00								
Ajudante	H	3,77	0,9000000	3,39			3,39								
Eletricista	H	5,91	0,9000000	5,32			5,32								
Encargos Sociais Horistas		8,71	1,2451000	10,84			10,84								
Custo Unitário				19,55	40,00	0,00	59,55								
BDI				5,39	11,04	0,00	16,43								
Preço Unitário				24,94	51,04	0,00	75,98								
5.10 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA QGBT								UN							
Quadro de distribuicao de embutir c/ barramento trifasico p/ 50 disjuntores unipolares em chapa de aco galv	UN	979,63	1,0000000		979,63		979,63								
Auxiliar de eletricista	H	3,86	6,0000000	23,16			23,16								
Eletricista	H	5,91	6,0000000	35,46			35,46								
Encargos Sociais Horistas		58,62	1,2451000	72,99			72,99								
Custo Unitário				131,61	979,63	0,00	1.111,24								
BDI				36,31	270,28	0,00	306,59								
Preço Unitário				167,92	1.249,91	0,00	1.417,83								
5.11 CABO DE COBRE 25MM2 - 750 V								M							
Cabo 25mm2-750v	M	11,36	1,0200000		11,59		11,59								
Ajudante	H	3,77	0,1600000	0,60			0,60								
Eletricista	H	5,91	0,1600000	0,95			0,95								
Encargos Sociais Horistas		1,55	1,2451000	1,93			1,93								
Custo Unitário				3,48	11,59	0,00	15,07								
BDI				0,96	3,20	0,00	4,16								
Preço Unitário				4,44	14,79	0,00	19,23								
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000								Cnpj: 07.937.798/0001-82							
Telefone: (91) 3321-3141								www.ananindeua.pa.gov.br							
								Rede Fisica							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 7 / 15	
Encargos Sociais Desonerados		Horista: 0,00	Mensalista: 0,00	Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
5.12 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)							
Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10,63	0,2500000		2,66		2,66
Joelho/cotovelo 90° em pvc - js - 40mm-lh	UN	3,35	0,5000000		1,68		1,68
Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)	UN	17,66	0,5000000		8,83		8,83
Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)	UN	10,00	0,2500000		2,50		2,50
Ralo pvc c/ saida 100x53x40mm	UN	6,20	0,2500000		1,55		1,55
Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)	UN	9,57	0,2500000		2,39		2,39
Tubo em pvc - 40mm (ls)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
Tubo em pvc - 50mm (ls)	M	6,27	1,5000000		9,40		9,40
Ajudante	H	3,77	8,0000000	30,16			30,16
Encanador	H	5,21	8,0000000	41,68			41,68
Encargos Sociais Horistas		71,84	1,2451000	89,45			89,45
Custo Unitário				161,29	42,05	0,00	203,34
BDI				44,50	11,60	0,00	56,10
Preço Unitário				205,79	53,65	0,00	259,44
5.13 CABO DE COBRE 50MM2 - 1 KV							
Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 kv	M	24,37	1,0200000		24,86		24,86
Ajudante	H	3,77	0,1800000	0,68			0,68
Eletricista	H	5,91	0,1800000	1,06			1,06
Encargos Sociais Horistas		1,74	1,2451000	2,17			2,17
Custo Unitário				3,91	24,86	0,00	28,77
BDI				1,08	6,86	0,00	7,94
Preço Unitário				4,99	31,72	0,00	36,71
5.14 PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)							
Adaptador curto em pvc 1 1/2" (lh)	UN	2,71	0,7500000		2,03		2,03
Adaptador curto em pvc 3/4" (lh)	UN	0,58	1,0000000		0,58		0,58
Cotovelo em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	0,50	2,0000000		1,00		1,00
Te em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	2,30	0,7500000		1,72		1,72
Tubo em pvc 1 1/2" (lh)	M	8,90	3,0000000		26,70		26,70
Tubo em pvc 3/4" (lh)	M	3,00	9,0000000		27,00		27,00
Ajudante	H	3,77	8,0000000	30,16			30,16
Encanador	H	5,21	6,0000000	31,26			31,26
Encargos Sociais Horistas		61,42	1,2451000	76,47			76,47
Custo Unitário				137,89	59,03	0,00	196,92
BDI				38,04	16,29	0,00	54,33
Preço Unitário				175,93	75,32	0,00	251,25
5.15 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL							
Fita de vedacao	M	0,14	0,2000000		0,03		0,03
Sifao plastico flexivel	UN	5,90	1,0000000		5,90		5,90
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				www.ananindeua.pa.gov.br			
				Rede Fisica			

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 8 / 15	
Encargos Sociais Desonerados				Horista: 0,00	Mensalista: 0,00	Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO	
S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Ajudante	H	3,77	0,2000000	0,75			0,75
Encanador	H	5,21	0,2000000	1,04			1,04
Encargos Sociais Horistas		1,79	1,2451000	2,23			2,23
Custo Unitário				4,02	5,93	0,00	9,95
BDI				1,11	1,64	0,00	2,75
Preço Unitário				5,13	7,57	0,00	12,70
5.16 CHUVEIRO EM PVC	UN						
Fita de vedacao	M	0,14	0,2800000		0,04		0,04
Chuveiro em pvc	UN	7,50	1,0000000		7,50		7,50
Ajudante	H	3,77	0,5000000	1,89			1,89
Encanador	H	5,21	0,5000000	2,60			2,60
Encargos Sociais Horistas		4,49	1,2451000	5,59			5,59
Custo Unitário				10,08	7,54	0,00	17,62
BDI				2,78	2,08	0,00	4,86
Preço Unitário				12,86	9,62	0,00	22,48
5.17 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E AF_12/2013	UN						
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,34	0,0304000		0,07		0,07
!em processo de desativacao! torneira cromada media 1/2" ou 3/4" ref							
1143 p/ tanque - padrao medio	UN	27,21	1,0000000		27,21		27,21
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,91	0,1500000	0,89			0,89
Servente	H	3,64	0,0500000	0,18			0,18
Encargos Sociais Horistas		1,07	1,2451000	1,33			1,33
Custo Unitário				2,40	27,28	0,00	29,68
BDI				0,66	7,53	0,00	8,19
Preço Unitário				3,06	34,81	0,00	37,87
5.18 BACIA SIFONADA DE LOUCA C/ ASSENTO	UN						
Adesivo p/ pvc - 75g	TB	4,50	0,0090000		0,04		0,04
Anel de borracha de 1"	UN	1,10	1,0000000		1,10		1,10
Assento plastico	UN	17,00	1,0000000		17,00		17,00
Bacia sanitaria de louca	UN	95,00	1,0000000		95,00		95,00
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	2,23	1,0000000		2,23		2,23
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	3,90	4,0000000		15,60		15,60
Solucao limpadora	L	26,20	0,0003000		0,01		0,01
Tubo de ligacao em pvc c/ canopla (ls)	UN	24,08	1,0000000		24,08		24,08
Ajudante	H	3,77	3,3000000	12,44			12,44
Encanador	H	5,21	3,3000000	17,19			17,19
Encargos Sociais Horistas		29,63	1,2451000	36,89			36,89
Rua Magalha-es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 9 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00				Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				66,52	155,06	0,00	221,58
BDI				18,35	42,78	0,00	61,13
Preço Unitário				84,87	197,84	0,00	282,71
5.19 ASSENTO PLASTICO	UN						
Assento plastico	UN	17,00	1,0000000		17,00		17,00
Encanador	H	5,21	0,0100000	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas		0,05	1,2451000	0,06			0,06
Custo Unitário				0,11	17,00	0,00	17,11
BDI				0,03	4,69	0,00	4,72
Preço Unitário				0,14	21,69	0,00	21,83
5.20 MICTORIO COLETIVO EM ACO INOX C/ REG.PRESSAO	UN						
Fita de vedacao	M	0,14	1,0000000		0,14		0,14
Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)	UN	570,15	1,0000000		570,15		570,15
Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	70,73	1,0000000		70,73		70,73
Encanador	H	5,21	2,5000000	13,03			13,03
Servente	H	3,64	2,5000000	9,10			9,10
Encargos Sociais Horistas		22,13	1,2451000	27,55			27,55
Custo Unitário				49,68	641,02	0,00	690,70
BDI				13,71	176,86	0,00	190,57
Preço Unitário				63,39	817,88	0,00	881,27
5.21 LAVATORIO DE LOUCA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV.	UN						
Fita de vedacao	M	0,14	2,8800001		0,40		0,40
Lavatorio de louca com coluna	UN	88,90	1,0000000		88,90		88,90
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	60,00	1,0000000		60,00		60,00
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	45,60	1,0000000		45,60		45,60
Tubo de ligacao niquelado com canopla	UN	15,80	1,0000000		15,80		15,80
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	11,41	1,0000000		11,41		11,41
Ajudante	H	3,77	3,8000000	14,33			14,33
Encanador	H	5,21	3,8000000	19,80			19,80
Encargos Sociais Horistas		34,13	1,2451000	42,50			42,50
Custo Unitário				76,63	222,11	0,00	298,74
BDI				21,14	61,28	0,00	82,42
Preço Unitário				97,77	283,39	0,00	381,16
6.1 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA DE TUBO MO	UN						
Bucha nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cab chata 5,5 x 65mm	UN	0,40	6,0000000		2,40		2,40
Cimento branco	KG	3,95	0,0351000		0,14		0,14
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA								COMPOSIÇÕES DE PREÇO				DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED								SISFLO F21				SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								MOEDA:				REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								REF:				Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								PAGINA:				10 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00 Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO													
S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado									
				M.Obra	Material	Eqpto	Total						
Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	39,37	0,8202000		32,29		32,29						
Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	UN	125,45	1,0000000		125,45		125,45						
Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 x 30 cm	UN	2,51	1,0000000		2,51		2,51						
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,34	0,1379000		0,32		0,32						
Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	M2	321,18	1,0050000		322,79		322,79						
Sifao flexivel p/ pia e lavatorio 3/4" x 1 1/2"	UN	13,74	1,0000000		13,74		13,74						
Torneira cromada de mesa para cozinha bica movel com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167)	UN	62,53	1,0000000		62,53		62,53						
Valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia de cozinha	UN	36,69	1,0000000		36,69		36,69						
Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	29,71	2,0000000		59,42		59,42						
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,91	0,5700000	3,37			3,37						
Marmorista/graniteiro	H	5,57	1,9700000	10,97			10,97						
Servente	H	3,64	1,3099999	4,77			4,77						
Encargos Sociais Horistas		19,11	1,2451000	23,79			23,79						
Custo Unitário				42,90	658,28	0,00	701,18						
BDI				11,84	181,62	0,00	193,46						
Preço Unitário				54,74	839,90	0,00	894,64						
6.2 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - INSTALACAO	UN												
Base p/ mastro de para-raios - 2"	UN	64,66	1,0000000		64,66		64,66						
Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	20,60	1,0000000		20,60		20,60						
Mastro simples galv, c/ luva de reducao, dn 2" x 3,00m	UN	133,46	1,0000000		133,46		133,46						
Suporte isolador simples rosca soberba c/ isolador	UN	3,15	1,0000000		3,15		3,15						
Auxiliar de eletricista	H	3,86	4,0000000	15,44			15,44						
Eletricista	H	5,91	4,0000000	23,64			23,64						
Encargos Sociais Horistas		39,08	1,2451000	48,66			48,66						
Custo Unitário				87,74	221,87	0,00	309,61						
BDI				24,21	61,21	0,00	85,42						
Preço Unitário				111,95	283,08	0,00	395,03						
6.3 PIA 02 CUBAS EM ACO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M)	UN												
Fita de vedacao	M	0,14	3,7000000		0,52		0,52						
Pia de aço inoxidavel c/02 cubas 2,00m	UN	410,40	1,0000000		410,40		410,40						
Sifao metalico de 2"	UN	70,00	2,0000000		140,00		140,00						
Torneira longa metalica de 3/4"	UN	35,90	2,0000000		71,80		71,80						
Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	22,50	2,0000000		45,00		45,00						
Ajudante	H	3,77	4,0000000	15,08			15,08						
Encanador	H	5,21	4,0000000	20,84			20,84						
Rua Magalha-es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000								Cnpj: 07.937.798/0001-82					
Telefone: (91) 3321-3141 www.ananindeua.pa.gov.br								Rede Fisica					

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 11 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00				Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO			
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas		35,92	1,2451000	44,72			44,72
Custo Unitário				80,64	667,72	0,00	748,36
BDI				22,25	184,22	0,00	206,47
Preço Unitário				102,89	851,94	0,00	954,83
6.4 MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M)	M						
Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	1,2568500		4,27		4,27
Arame recozido no. 18	KG	8,70	0,0465300		0,40		0,40
Areia	M3	38,50	0,2265200		8,72		8,72
Cimento	SC	31,24	1,2589500		39,33		39,33
Aditivo plastificante	L	8,30	0,1311000		1,09		1,09
Lixa para parede	UN	0,70	1,0250000		0,72		0,72
Pedra preta	M3	75,00	0,0914000		6,86		6,86
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	80,00	0,0394000		3,15		3,15
Prego 2"x11	KG	7,50	0,0935000		0,70		0,70
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,0354000		3,01		3,01
Seixo lavado	M3	92,30	0,0151200		1,40		1,40
Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	62,00	0,1062000		6,58		6,58
Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,40	68,0000000		27,20		27,20
Tinta latex exterior	GL	51,70	0,2050000		10,60		10,60
Caixa coletora	M3	55,00	0,0900000		4,95		4,95
Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,0129600			0,12	0,12
Betoneiro	H	5,21	0,0270000	0,14			0,14
Carpinteiro	H	5,21	0,3327600	1,73			1,73
Ferreiro	H	5,21	0,1197000	0,62			0,62
Pedreiro	H	5,91	7,2770000	43,01			43,01
Pintor	H	5,91	1,2300000	7,27			7,27
Servente	H	3,64	9,9377604	36,17			36,17
Encargos Sociais Horistas		88,94	1,2451000	110,74			110,74
Custo Unitário				199,68	118,98	0,12	318,78
BDI				55,09	32,83	0,03	87,95
Preço Unitário				254,77	151,81	0,15	406,73
6.5 CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304	M						
Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessorios	M	26,00	1,0000000		26,00		26,00
Pedreiro	H	5,91	2,0000000	11,82			11,82
Servente	H	3,64	2,0000000	7,28			7,28
Encargos Sociais Horistas		19,10	1,2451000	23,78			23,78
Custo Unitário				42,88	26,00	0,00	68,88
BDI				11,83	7,17	0,00	19,00
Preço Unitário				54,71	33,17	0,00	87,88
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000							
Telefone: (91) 3321-3141				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
www.ananindeua.pa.gov.br				Rede Fisica			

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA								COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED								SISPLO F21		SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								MOEDA:		REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								REF:		Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								PAGINA:		12 / 15	
Encargos Sociais Desonerados								Horista: 0,00		Mensalista: 0,00	
								Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO			
S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado							
				M.Obra	Material	Eqpto	Total				
6.6 PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO ARGAMASSA PARA QUADRA	M2										
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	44,40	0,0345000		1,53		1,53				
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,67	13,2453003		8,87		8,87				
Operador de maquinas e equipamentos	H	7,89	0,2544000	2,01			2,01				
Pedreiro	H	5,91	1,0000000	5,91			5,91				
Servente	H	3,64	1,0000000	3,64			3,64				
Encargos Sociais Horistas		11,56	1,2451000	14,39			14,39				
Custo Unitário				25,95	10,40	0,00	36,35				
BDI				7,16	2,87	0,00	10,03				
Preço Unitário				33,11	13,27	0,00	46,38				
8.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2										
Forro em lambri de pvc	M2	22,00	1,0000000		22,00		22,00				
Ajudante	H	3,77	0,3000000	1,13			1,13				
Montador	H	6,74	0,3000000	2,02			2,02				
Encargos Sociais Horistas		3,15	1,2451000	3,92			3,92				
Custo Unitário				7,07	22,00	0,00	29,07				
BDI				1,95	6,07	0,00	8,02				
Preço Unitário				9,02	28,07	0,00	37,09				
8.2 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	M2										
Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90				
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,1000000		8,50		8,50				
Carpinteiro	H	5,21	0,9000000	4,69			4,69				
Servente	H	3,64	0,9000000	3,28			3,28				
Encargos Sociais Horistas		7,97	1,2451000	9,92			9,92				
Custo Unitário				17,89	10,40	0,00	28,29				
BDI				4,94	2,87	0,00	7,81				
Preço Unitário				22,83	13,27	0,00	36,10				
9.1 PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PORTAS E FORRO	M2										
Solvente diluente a base de aguaras	L	9,71	0,0400000		0,39		0,39				
Tinta esmalte sintetico fosco	L	21,71	0,1600000		3,47		3,47				
Pintor	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77				
Servente	H	3,64	0,2500000	0,91			0,91				
Encargos Sociais Horistas		2,68	1,2451000	3,34			3,34				
Custo Unitário				6,02	3,86	0,00	9,88				
BDI				1,66	1,06	0,00	2,72				
Preço Unitário				7,68	4,92	0,00	12,60				
9.2 PINTURA PVA INTERNA, TRES DEMAOS	M2										
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,65	0,2500000		0,16		0,16				
Rua Magalha-es, N° 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000								Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141								www.ananindeua.pa.gov.br			
								Rede Fisica			

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA								COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED								SISPLO F21		SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								MOEDA:		REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								REF:		Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ								PAGINA:		13 / 15	
Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00 Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO											
S E R V I Ç O					Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
								M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta latex pva premium, cor branca					L	15,78	0,2400000		3,79		3,79
Pintor					H	5,91	0,4000000	2,36			2,36
Servente					H	3,64	0,3000000	1,09			1,09
Encargos Sociais Horistas						3,45	1,2451000	4,30			4,30
Custo Unitário								7,75	3,95	0,00	11,70
BDI								2,14	1,09	0,00	3,23
Preço Unitário								9,89	5,04	0,00	14,93
9.3 PINTURA PVA EXTERNA, TRES DEMAOS					M2						
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					UN	0,65	0,2500000		0,16		0,16
Tinta latex pva premium, cor branca					L	15,78	0,2400000		3,79		3,79
Pintor					H	5,91	0,4000000	2,36			2,36
Servente					H	3,64	0,3000000	1,09			1,09
Encargos Sociais Horistas						3,45	1,2451000	4,30			4,30
Custo Unitário								7,75	3,95	0,00	11,70
BDI								2,14	1,09	0,00	3,23
Preço Unitário								9,89	5,04	0,00	14,93
9.4 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA GRADE E PORTAS					M2						
Lixa p/ ferro					UN	2,72	0,6000000		1,63		1,63
Solvente diluente a base de aguarras					L	9,71	0,0700000		0,68		0,68
Tinta esmalte sintetico fosco					L	21,71	0,1600000		3,47		3,47
Pintor					H	5,91	0,5000000	2,96			2,96
Servente					H	3,64	0,5000000	1,82			1,82
Encargos Sociais Horistas						4,78	1,2451000	5,95			5,95
Custo Unitário								10,73	5,78	0,00	16,51
BDI								2,96	1,59	0,00	4,55
Preço Unitário								13,69	7,37	0,00	21,06
9.5 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS CORREDOR E PASSARELAS					M2						
Tinta acrilica premium para piso					L	12,18	0,1700000		2,07		2,07
Pintor					H	5,91	0,3500000	2,07			2,07
Servente					H	3,64	0,2500000	0,91			0,91
Encargos Sociais Horistas						2,98	1,2451000	3,71			3,71
Custo Unitário								6,69	2,07	0,00	8,76
BDI								1,85	0,57	0,00	2,42
Preço Unitário								8,54	2,64	0,00	11,18
9.6 PINTURA PVA, TRES DEMAOS (CORREDOR TELHADO)					M2						
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)					UN	0,65	0,2500000		0,16		0,16
Tinta latex pva premium, cor branca					L	15,78	0,2400000		3,79		3,79
Pintor					H	5,91	0,4000000	2,36			2,36
Servente					H	3,64	0,3000000	1,09			1,09
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000 Cnpj: 07.937.798/0001-82											
Telefone: (91) 3321-3141 www.ananindeua.pa.gov.br Rede Fisica											

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA				COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA: 16/10/2015	
CONTRATANTE - SEMED						SISPLO F21 SIN0018	
Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						MOEDA: REAL	
SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						REF: Preço Local	
Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ						PAGINA: 14 / 15	
Encargos Sociais Desonerados				Horista: 0,00	Mensalista: 0,00	Incid. Encargos Sociais Complementares: NÃO	
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas		3,45	1,2451000	4,30			4,30
Custo Unitário				7,75	3,95	0,00	11,70
BDI				2,14	1,09	0,00	3,23
Preço Unitário				9,89	5,04	0,00	14,93
9.7 PINTURA INTERNA E EXTERNA DO MURO A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS							
Cal hidratada p/ pintura	KG	1,49	0,3600000		0,54		0,54
Fixador de cal tipo globofix ou equiv	UN	2,76	0,0360000		0,10		0,10
Pintor	H	5,91	0,3000000	1,77			1,77
Servente	H	3,64	0,0150000	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas		1,82	1,2451000	2,27			2,27
Custo Unitário				4,09	0,64	0,00	4,73
BDI				1,13	0,18	0,00	1,31
Preço Unitário				5,22	0,82	0,00	6,04
9.8 PINTURA ACRILICA FACHADA DO MURO EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS							
Tinta acrilica premium para piso	GL	43,85	0,0775000		3,40		3,40
Pintor	H	5,91	0,5000000	2,96			2,96
Servente	H	3,64	0,3000000	1,09			1,09
Encargos Sociais Horistas		4,05	1,2451000	5,04			5,04
Custo Unitário				9,09	3,40	0,00	12,49
BDI				2,51	0,94	0,00	3,45
Preço Unitário				11,60	4,34	0,00	15,94
9.9 PINTURA ESMALTE FOSCO, GRADE DO MURO DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							
Lixa p/ ferro	UN	2,72	0,6000000		1,63		1,63
Solvente diluente a base de aguarras	L	9,71	0,0700000		0,68		0,68
Tinta esmalte sintetico fosco	L	21,71	0,1600000		3,47		3,47
Pintor	H	5,91	0,5000000	2,96			2,96
Servente	H	3,64	0,5000000	1,82			1,82
Encargos Sociais Horistas		4,78	1,2451000	5,95			5,95
Custo Unitário				10,73	5,78	0,00	16,51
BDI				2,96	1,59	0,00	4,55
Preço Unitário				13,69	7,37	0,00	21,06
9.10 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA							
Fita crepe em rolos 25mmx50m	UN	7,34	0,0200000		0,15		0,15
Tinta acrilica premium para piso	L	12,18	0,0300000		0,37		0,37
Pintor	H	5,91	0,1000000	0,59			0,59
Servente	H	3,64	0,5000000	1,82			1,82
Encargos Sociais Horistas		2,41	1,2451000	3,00			3,00
Rua Magalha~es, Nº 26 - Bairro da Guanabara - Ananindeua/PA - Cep:67.000-000				Cnpj: 07.937.798/0001-82			
Telefone: (91) 3321-3141				Rede Fisica			
www.ananindeua.pa.gov.br							

PREFEITURA DE ANANINDEUA - SEMED/REDE FÍSICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 16/10/2015

CONTRATANTE - SEMED

SISPLO F21 SIN0018

Projeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ

MOEDA: REAL

SubProjeto - REFORMA DA EMEF DO AURÁ

REF: Preço Local

Obra - REFORMA DA EMEF DO AURÁ

PAGINA: 15 / 15

Encargos Sociais Desonerados Horista: 0,00 Mensalista: 0,00 Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

S E R V I Ç O	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				5,41	0,52	0,00	5,93
BDI				1,49	0,14	0,00	1,63
Preço Unitário				6,90	0,66	0,00	7,56
8.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2						
Acido muriatico (solucao acida)	L	4,75	0,0500000		0,24		0,24
Servente	H	3,64	0,1400000	0,51			0,51
Encargos Sociais Horistas		0,51	1,2451000	0,64			0,64
Custo Unitário				1,15	0,24	0,00	1,39
BDI				0,32	0,07	0,00	0,39
Preço Unitário				1,47	0,31	0,00	1,78