



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-08
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA UI IRMÃO ODYLLO ADNÁCIO / LOCAL: POVOADO TRÊS IRMÃOS / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAP - JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SUB-TOTAL						3.578,70
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	73953/8U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	132,79	929,53
10.2	91831U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	36,00	7,06	254,16
10.3	91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	7,96	159,20
10.4	91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	10,11	242,64
10.5	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,00	3,61	649,80
10.6	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	29,48	353,76
10.7	91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	36,44	291,52
10.8	92016U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	68,86	275,52
SUB-TOTAL						3.156,13
11.0 PINTURA						
11.1	73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	42,00	32,17	1.351,14
11.2	88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	480,00	10,04	4.819,20
11.3	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	180,00	12,94	2.329,20
11.4	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	m²	1,00	35,72	35,72
11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO	und	2,00	210,66	421,32
SUB-TOTAL						6.956,68
12.0 SUPERESTRUTURA						
12.1	94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,50	388,68	1.749,06
SUB-TOTAL						1.749,06
13.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	460,00	3,48	1.600,80
SUB-TOTAL						1.600,80
TOTAL GERAL						130.964,70

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRA/SERVIÇO: REFORMAS DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 U.I. ODYLLO ADNÁCIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES								
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°		
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.784,34	2,13%	100,00%								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.043,44	9,20%	2.784,34					50,00%	50,00%		
3.00	REVESTIMENTOS	15.896,26	12,14%		40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	6.021,72	6.021,72		
4.00	COBERTURA	23.450,92	17,91%	6.358,50	30,00%	4.768,88	30,00%	4.768,88				
5.00	PISO	36.805,68	28,10%	9.380,37	7.035,28	30,00%	30,00%	30,00%				
6.00	PAREDES E PAINÉS	9.960,72	7,61%	14.722,27	11.041,70	25,00%	25,00%	11.041,70				
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.217,16	2,46%	4.980,36	2.490,18	2.490,18	30,00%	30,00%				
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.764,91	5,93%	40,00%	30,00%	965,15	30,00%	30,00%				
9.00	LOUÇAS E METAIS	3.578,70	2,73%	1.286,86	965,15	2.329,47	2.329,47					
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.156,13	2,41%	2.329,47	3.105,96	20,00%	20,00%	20,00%				
11.00	PINTURA	8.956,58	6,84%	1.893,68	631,23	631,23	631,23					
12.00	SUPERESTRUTURA	1.749,06	1,34%		70,00%	524,72	30,00%	30,00%				
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.600,80	1,22%		1.224,34							
TOTAL GERAL		130.964,70	100,00%									
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		22.655,08	36.532,91	29.786,60	15.810,58	11.393,70	10.498,04	4.287,77		
		ACUMULADO		22.655,08	59.188,00	88.974,60	104.785,18	116.178,88	126.676,93	130.964,70		
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		17,30%	27,90%	22,74%	12,07%	8,70%	8,02%	3,27%		
		ACUMULADO		17,30%	45,19%	67,94%	80,01%	88,71%	96,73%	100,00%		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ 12.511.093/0001-08
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA E.M. JOSÉ TRIBUZZI PINHEIRO GOMES / LOCAL: POVOADO ALTO DO ABEL / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO-SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES.	m³	2,36	339,85	802,05
1.2	738021U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	m²	180,00	11,71	1.873,60
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES.	m²	10,00	11,12	111,20
		SUB-TOTAL				2.786,85
2.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
2.1	84845U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS.	m²	5,20	717,96	3.733,30
2.2	90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	und	7,00	917,16	6.420,12
		SUB-TOTAL				10.163,61
3.0		REVESTIMENTO				
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	88,00	55,27	4.863,76
3.2	87831U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/2014.	m²	88,00	86,86	7.643,68
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	126,00	4,38	551,88
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5.	m²	126,00	34,18	4.306,68
		SUB-TOTAL				17.366,00
4.0		COBERTURA				
4.1	72086U	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	m	150,00	7,42	1.113,00
4.2	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016.	m²	240,00	54,30	13.032,00
		SUB-TOTAL				14.145,00
5.0		PISO				
5.1	40780U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE.	m²	36,00	13,24	476,64
5.2	73823/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	m²	116,00	61,31	7.111,96
5.3	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	116,00	55,27	6.411,32
5.4	94998U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	100,00	112,76	11.276,00
		SUB-TOTAL				25.276,92
6.0		PAREDE E PAINÉIS				
6.1	87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	136,00	75,45	10.262,56
		SUB-TOTAL				10.262,56
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	89971U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	49,06	98,12
7.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2").	m	60,00	15,36	921,60
7.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1").	m	76,00	25,35	1.926,60
7.4	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR.	und	3,00	90,28	270,84
		SUB-TOTAL				3.217,16
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
8.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	und	2,00	540,27	1.080,54
8.2	89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	26,00	21,32	554,32
8.3	89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	24,00	30,45	730,80
8.4	89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	m	112,00	57,57	6.447,84
8.5	95643	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (1,90X1,10X1,40) COM TAMPA EM CONCRETO.	und	1,00	1.829,91	1.829,91
		SUB-TOTAL				10.643,41
9.0		LOUÇAS E METAIS				
9.1	86904U	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	126,88	380,64
9.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	530,48	1.591,44
9.3	89491U	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	3,00	58,38	175,14
		SUB-TOTAL				2.147,22

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRAS/SERVIÇO: REFORMAS DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 E. M. JOSÉ TRIBUZZI PINHEIRO GOMES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES								
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°		
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.784,34	2,13%	100,00%								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.043,44	9,20%	2.784,34					50,00%	50,00%		
3.00	REVESTIMENTOS	15.896,26	12,14%		40,00%		30,00%	30,00%	6.021,72	6.021,72		
4.00	COBERTURA	23.450,92	17,91%	6.358,50	30,00%							
5.00	PISO	36.805,68	28,10%	9.380,37	7.035,28		30,00%	30,00%				
6.00	PAREDES E PAINÉIS	9.960,72	7,61%	14.722,27	11.041,70							
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.217,16	2,46%	50,00%	25,00%							
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.764,91	5,93%	4.980,36	2.490,18							
9.00	LOUÇAS E METAIS	3.578,70	2,73%	40,00%	30,00%							
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.156,13	2,41%	1.286,86	965,15							
11.00	PINTURA	8.956,58	6,84%	30,00%	40,00%							
12.00	SUPERESTRUTURA	1.749,06	1,34%	2.329,47	3.105,96							
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.600,80	1,22%	60,00%	20,00%							
TOTAL GERAL		130.964,70	100,00%	1.893,68	631,23							
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		22.655,08	36.532,91							
VALORES TOTAIS %		ACUMULADO		22.655,08	59.188,00							
		PARCIAL		17,30%	27,90%							
		ACUMULADO		17,30%	45,19%							
		PARCIAL		29.786,60	88.974,60							
		ACUMULADO		116.178,88	104.785,18							
		PARCIAL		11,39%	12,07%							
		ACUMULADO		116.178,88	88,71%							
		PARCIAL		10,49%	96,73%							
		ACUMULADO		116.178,88	100,00%							



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-08
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA U.I. LAURA ESTRELA / LOCAL: AV. JOÃO MORAES DE SOUSA, S/N, CENTRO / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO - SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	73802/1U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	m²	120,00	11,71	1.405,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,00	11,12	22,24
		SUB-TOTAL				1.427,44
2.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
2.1	90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	und	2,00	917,16	1.834,32
		SUB-TOTAL				1.834,32
3.0		REVESTIMENTO				
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014.	m²	98,00	55,27	5.416,46
3.2	87831U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014.	m²	98,00	66,66	6.512,28
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	132,00	4,38	578,16
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5.	m²	132,00	34,18	4.511,76
		SUB-TOTAL				19.018,66
4.0		COBERTURA				
4.1	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016.	m²	120,00	54,30	6.516,00
		SUB-TOTAL				6.516,00
5.0		PISO				
5.1	73923/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	m²	120,00	61,31	7.357,20
5.2	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014.	m²	120,00	55,27	6.632,40
5.3	94998U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	72,00	112,76	8.118,72
		SUB-TOTAL				22.108,32
6.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
6.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	und	1,00	540,27	540,27
6.2	89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	m	45,00	57,57	2.590,85
6.3	95843	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (1,90X1,10X1,40) COM TAMPA EM CONCRETO	und	1,00	1.829,91	1.829,91
		SUB-TOTAL				4.960,83
7.0		LOUÇAS E METAIS				
7.1	86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	126,88	126,88
7.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	530,48	530,48
		SUB-TOTAL				667,36
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	73953/6U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	132,79	929,53
8.2	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	24,00	3,61	86,64
8.3	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	29,48	58,96
8.4	92016U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	68,88	68,88
		SUB-TOTAL				1.144,01
9.0		PINTURA				
9.1	73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	90,00	32,17	2.895,30
9.2	88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	680,00	10,04	6.826,40
9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO.	und	1,00	210,86	210,86
		SUB-TOTAL				9.732,36
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²	260,00	3,48	904,80
		SUB-TOTAL				904,80
		TOTAL				68.304,10

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRA/SERVIÇO: REFORMAS DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 U.I LAURA ESTRELA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES									
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°			
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.427,44	2,09%	100,00%									
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.834,32	2,69%	1.427,44									
3.00	REVESTIMENTOS	19.018,66	27,84%		40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	50,00%	50,00%			
4.00	COBERTURA	6.516,00	9,54%		7.607,46	5.705,60	1.954,80	5.705,60	917,16	917,16			
5.00	PISO	22.108,22	32,37%	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%					
6.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.960,83	7,26%	2.606,40	1.954,80	6.632,47	6.632,47						
7.00	LOUÇAS E METAIS	657,36	0,96%	30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	50,00%	50,00%	50,00%			
8.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.144,01	1,67%	1.488,25	1.984,33	228,80	228,80	328,68	328,68	328,68			
9.00	PINTURA	9.732,36	14,25%	60,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10.00	SERVIÇOS DIVERSOS	904,80	1,32%	686,41	228,80	228,80	228,80	3.892,94	3.892,94	2.919,71	2.919,71	100,00%	904,80
TOTAL GERAL		68.304,00	100,00%										
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		6.208,50	20.618,69	16.009,92	12.338,06	5.138,78	4.165,55	3.824,51	68.304,00	5,60%	
VALORES TOTAIS %		ACUMULADO		6.208,50	26.827,18	42.837,10	55.175,16	60.313,94	64.479,49	68.304,00	6,10%		
		PARCIAL		9,09%	30,19%	23,44%	18,06%	7,52%	6,10%	5,60%	100,00%		
		ACUMULADO		9,09%	39,28%	62,72%	80,78%	88,30%	94,40%	100,00%			



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA R.M. ALTO DO AREL / LOCAL: POVOADO ALTO DO AREL / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO PLANAR JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	73602/1U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	m²	30,00	11,71	351,30
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESERES	m²	10,00	11,12	111,20
		SUB-TOTAL				462,50
2.0 EQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1	80843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	10,00	917,16	9.171,60
		SUB-TOTAL				9.171,60
3.0 REVESTIMENTO						
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	m²	32,00	55,27	1.768,64
3.2	87501U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2014	m²	32,00	68,86	2.219,52
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	180,00	4,38	788,40
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	180,00	34,16	6.148,80
		SUB-TOTAL				11.488,66
4.0 COBERTURA						
4.1	72088U	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	m	45,00	7,42	333,90
4.2	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	m²	132,00	54,30	7.167,60
4.3	94228	CALHA DE ZINCO COM 0,50M DE LARGURA	m	36,00	83,92	2.901,12
		SUB-TOTAL				8.402,62
5.0 PISO						
5.1	736233U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	m²	62,00	61,31	3.801,22
5.2	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	m²	120,00	66,27	7.952,40
5.3	94998U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	120,00	112,76	13.531,20
		SUB-TOTAL				23.964,82
6.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
6.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	540,27	540,27
6.2	88711U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	30,00	21,32	639,60
6.3	88712U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	33,00	30,45	1.004,85
		SUB-TOTAL				2.184,72
7.0 LOUÇAS E METAIS						
7.1	86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	126,88	253,76
7.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1127 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	930,48	1.860,96
		SUB-TOTAL				1.314,72
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	739539U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	14,00	132,79	1.859,06
8.2	91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	10,11	202,20
8.3	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	3,61	288,80
8.4	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9,00	29,48	265,32
8.5	92016U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	68,88	137,76
		SUB-TOTAL				2.753,14
9.0 PINTURA						
9.1	88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	560,00	10,04	5.622,40
9.2	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	180,00	12,94	2.329,20
9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO	und	1,00	210,66	210,66
		SUB-TOTAL				8.463,48
10.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,00	3,48	1.044,00
		SUB-TOTAL				1.044,00
		SUB-TOTAL				70.650,54

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRAS/SERVIÇO: REFORMAS DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 E.M ALTO DO ABEL I

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES								
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°		
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	462,50	0,65%	100,00%								
				462,50								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	9.171,60	12,98%									
					40,00%							
					4.595,58							
3.00	REVESTIMENTOS	11.488,96	16,26%		30,00%							
					3.446,69							
4.00	COBERTURA	9.802,62	13,87%	40,00%	30,00%							
				3.921,05	2.940,79							
5.00	PISO	23.964,82	33,92%		40,00%							
					9.585,93							
6.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.184,72	3,09%	30,00%	40,00%							
				655,42	873,89							
7.00	LOUÇAS E METAIS	1.314,72	1,86%									
					20,00%							
8.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.753,14	3,90%	60,00%	550,63							
				1.651,88								
9.00	PINTURA	8.463,46	11,98%									
10.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.044,00	1,48%									
	TOTAL GERAL	70.650,54	100,00%									
	VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL		6.690,85	18.546,81	14.782,96	10.636,13	8.628,54	7.782,20	3.583,04		
		ACUMULADO		6.690,85	25.237,66	40.020,63	50.656,76	59.285,30	67.067,50	70.650,54		
	VALORES TOTAIS %	PARCIAL		9,47%	26,25%	20,92%	15,05%	12,21%	11,02%	5,07%		
		ACUMULADO		9,47%	35,72%	56,65%	71,70%	83,91%	94,93%	100,00%		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-08
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA E.M. RAIMUNDO CARVALHO RAMOS / LOCAL: RUA PROJETADA, S/N°, VILA SÃO ESTEVÃO / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO - SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	73802/1U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	m²	46,00	11,71	538,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES.	m²	12,00	11,12	133,44
		SUB-TOTAL				672,10
2.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1	84845U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS.	m²	4,80	717,96	3.446,21
2.2	90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	8,00	917,16	7.337,28
		SUB-TOTAL				10.783,49
3.0 REVESTIMENTO						
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	42,00	55,27	2.321,34
3.2	87831U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014.	m²	42,00	86,86	3.646,12
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	90,00	4,36	394,20
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5.	m²	90,00	34,16	3.076,20
		SUB-TOTAL				9.439,86
4.0 COBERTURA						
4.1	72088U	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	m	80,00	7,42	593,60
4.3	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016.	m²	240,00	54,30	13.032,00
4.4	94228	CALHA DE ZINCO COM 0,50M DE LARGURA	m	40,00	63,92	2.556,80
		SUB-TOTAL				16.182,40
5.0 PISO						
5.1	73923/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	m²	180,00	61,31	11.035,80
5.2	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	180,00	55,27	9.948,60
5.3	94998U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	60,00	112,76	6.765,60
		SUB-TOTAL				27.750,00
6.0 PAREDE E PAINÉIS						
6.1	87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	84,00	75,46	4.829,44
		SUB-TOTAL				4.829,44
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2").	m	42,00	15,36	645,12
7.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1").	m	26,00	25,35	709,80
7.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	49,08	965,88
		SUB-TOTAL				2.320,78
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	und	2,00	540,27	1.080,54
8.2	89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	21,00	21,32	447,72
8.3	89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	14,00	30,45	426,30
8.4	89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	m	32,00	57,57	1.842,24
		SUB-TOTAL				3.796,80
9.0 LOUÇAS E METAIS						
9.1	86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	128,88	507,52
9.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	530,48	2.121,92
9.3	86491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	4,00	58,38	233,52
		SUB-TOTAL				2.862,96
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	22,00	132,79	2.921,38
10.2	91831U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	20,00	7,06	141,20



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-08

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA EM RAIMUNDO CARVALHO RAMOS / LOCAL: RUA PROJETADA 3/N° VILA SÃO ESTEVÃO / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.3	91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	7,96	159,20
10.4	91838U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	10,11	242,64
10.5	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00	3,61	469,30
10.6	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	29,48	353,76
10.7	91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	36,44	583,04
10.8	92018U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	68,88	413,28
		SUB-TOTAL				5.283,60
11.0		PINTURA				
11.1	73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	80,00	32,17	1.930,20
11.2	88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	420,00	10,04	4.216,80
11.3	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	160,00	12,94	2.070,40
11.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO	und	1,00	210,66	210,66
		SUB-TOTAL				8.428,06
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400,00	3,48	1.392,00
		SUB-TOTAL				1.392,00
TOTAL GERAL						93.741,69

**ESTADO DO MARANHÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

OBRA: REFORMA DA E.M. ADONIAS CARVALHO RAMOS / LOCAL: RUA JOAO TEXEIRA, S/Nº, VILA CELESTE / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	73802/1U	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	m²	120,00	11,71	1.405,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES.	m²	12,00	11,12	133,44
		SUB-TOTAL				1.538,64
2.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1	84845U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS.	m²	4,00	717,96	2.871,84
2.2	90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	und	10,00	917,16	9.171,60
		SUB-TOTAL				12.043,44
3.0 REVESTIMENTO						
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014.	m²	72,00	55,27	3.979,44
3.2	87831U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014.	m²	72,00	86,86	6.253,92
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	112,00	4,38	490,56
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	112,00	34,18	3.828,16
		SUB-TOTAL				14.562,08
4.0 COBERTURA						
4.1	72086U	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	m	126,00	7,42	934,92
4.2	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016.	m²	230,00	54,30	12.489,00
4.3	94228	CALHA DE ZINCO COM 0,50M DE LARGURA	m	28,00	63,92	1.789,76
		SUB-TOTAL				15.213,68
5.0 PISO						
5.1	73923/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	m²	160,00	61,31	9.809,60
5.2	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	160,00	55,27	8.843,20
5.3	94998U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	80,00	112,76	9.020,80
		SUB-TOTAL				27.673,60
6.0 PAREDE E PAINÉIS						
6.1	87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	156,00	75,46	11.771,76
		SUB-TOTAL				11.771,76
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	m	42,00	15,36	645,12
7.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	m	28,00	25,35	709,80
7.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS.	und	1,00	49,06	95,88
		SUB-TOTAL				2.320,78
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	und	1,00	540,27	540,27
8.2	89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	20,00	21,32	426,40
8.3	89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	18,00	30,45	548,10
8.4	89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	m	80,00	57,57	3.454,20
8.5	95643	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (1,90X1,10X1,40) COM TAMPA EM CONCRETO	und	1,00	1.829,91	1.829,91
		SUB-TOTAL				6.798,88
9.0 LOUÇAS E METAIS						
9.1	86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	126,88	380,64
9.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	530,48	1.591,44
9.3	89491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	3,00	58,38	175,14
		SUB-TOTAL				2.147,22
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	132,79	1.593,48



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 CNPJ: 12.511.093/0001-08
 AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP. 65.000-000

OBRA: REFORMA DA EM ADONIAS CARVALHO RAMOS / LOCAL: RUA JOÃO TEIXEIRA / S/N: VILA CELESTE / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO-SINAP JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2	91831U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	7,08	141,20
10.3	91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	7,98	159,20
10.4	91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,00	10,11	242,64
10.5	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00	3,61	433,20
10.6	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	29,48	353,76
10.7	91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	36,44	291,52
10.8	92016U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	68,68	275,52
SUB-TOTAL						3.490,62
11.0 PINTURA						
11.1	73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	42,00	32,17	1.351,14
11.2	88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	520,00	10,04	5.220,80
11.3	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	186,00	12,94	2.406,84
11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO.	und	1,00	210,66	210,66
SUB-TOTAL						9.189,44
12.0 SUPERESTRUTURA						
12.1	94871U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	2,80	388,65	1.088,30
SUB-TOTAL						1.088,30
13.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m ³	380,00	3,48	1.322,40
SUB-TOTAL						1.322,40
TOTAL GERAL						109.150,74

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá -MA
 OBRA/SERVIÇO: REFORMAS DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 E: M ADONIAS CARVALHO RAMOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES								
				1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°		
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.538,64	1,41%	100,00% 1.538,64								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.043,44	11,03%						50,00% 6.021,72	50,00% 6.021,72		
3.00	REVESTIMENTOS	14.552,08	13,33%		40,00% 5.820,83	30,00% 4.365,62	30,00% 4.365,62					
4.00	COBERTURA	15.213,68	13,94%	40,00% 6.085,47	30,00% 4.564,10	30,00% 4.564,10						
5.00	PISO	27.673,60	25,35%		40,00% 11.069,44	30,00% 8.302,08	30,00% 8.302,08					
6.00	PAREDES E PAINÉS	11.771,76	10,78%	50,00% 5.885,88	25,00% 2.942,94	25,00% 2.942,94						
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.320,78	2,13%	40,00% 928,31	30,00% 696,23	30,00% 696,23						
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.798,88	6,23%	30,00% 2.039,66	40,00% 2.719,55	30,00% 2.039,66						
9.00	LOUÇAS E METAIS	2.147,22	1,97%						50,00% 1.073,61	50,00% 1.073,61		
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.490,52	3,20%	60,00% 2.094,31	20,00% 698,10	20,00% 698,10						
11.00	PINTURA	9.189,44	8,42%						40,00% 3.675,78	30,00% 2.756,83	30,00% 2.756,83	
12.00	SUPERESTRUTURA	1.088,30	1,00%		70,00% 761,81	30,00% 326,49						
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.322,40	1,21%									100,00% 1.322,40
	TOTAL GERAL	109.150,74	100,00%									
	VALORES TOTAIS R\$			18.572,28	29.273,02	23.935,24	12.667,70	10.771,11	9.852,16	4.079,23		
				18.572,28	47.845,30	71.780,54	84.448,24	95.219,35	105.071,51	109.150,74		
	VALORES TOTAIS %			17,02%	26,82%	21,93%	11,61%	9,87%	9,03%	3,74%		
				17,02%	43,83%	65,76%	77,37%	87,24%	96,26%	100,00%		

**ESTADO DO MARANHÃO****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**
CNPJ: 12.511.093/0001-08
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.000-000**OBRA: REFORMA DA C.E. PROFESSOR CLEOBERTO DE OLIVEIRA MESQUITA / MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO SINAR JAN/2017	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	m²	10,00	11,12	111,20
		SUB-TOTAL				111,20
2.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1	84845U	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	m²	2,40	117,96	1.723,10
2.2	90843U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	und	9,00	917,16	8.254,44
2.3	66054	PORTÃO DE FERRO COM CHAPA GALVANIZADA PLANA	m²	18,80	244,54	4.545,44
		SUB-TOTAL				14.525,99
3.0 REVESTIMENTO						
3.1	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	88,00	55,27	4.863,76
3.2	87831U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_06/2014.	m²	88,00	86,86	7.643,88
3.3	87878U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	220,00	4,38	963,60
3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5.	m²	220,00	34,18	7.519,00
		SUB-TOTAL				20.990,64
4.0 COBERTURA						
4.1	72066U	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m	140,00	7,42	1.038,80
4.2	94445U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	180,00	54,30	9.774,00
		SUB-TOTAL				10.812,80
5.0 PISO						
5.1	40780U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	84,00	13,24	847,36
5.2	73923/3U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	m²	180,00	61,31	9.809,80
5.3	87250U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	180,00	55,27	8.843,20
5.4	94908U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	80,00	112,76	9.020,80
		SUB-TOTAL				28.520,96
6.0 PAREDE E PAINÉIS						
6.1	87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	80,00	75,46	6.036,80
		SUB-TOTAL				6.036,80
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	89971U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	49,06	98,12
7.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2").	m	40,00	15,36	614,40
7.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1").	m	40,00	25,35	1.014,00
7.4	C3598	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR.	und	6,00	90,28	541,68
		SUB-TOTAL				2.268,20
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.1	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	540,27	540,27
8.2	89711U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	22,00	21,32	469,04
8.3	89712U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	14,00	30,45	426,30
8.4	89714U	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	30,00	57,57	1.727,10
8.5	95643	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (1,90X1,10X1,40) COM TAMPA EM CONCRETO	und	1,00	1.829,91	1.829,91
		SUB-TOTAL				3.162,71
9.0 LOUÇAS E METAIS						
9.1	86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	126,88	380,64
9.2	86932U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	530,48	1.591,44
9.3	89491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	3,00	58,38	175,14
		SUB-TOTAL				2.147,22
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,96	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,49	6,76
TOTAL (A+B+C+D)		116,84	73,40



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.000-000

COMPOSIÇÃO DE BDI

REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ			
* Fórmula BDI conforme acordo TCU:			
$BDI = (((1+AC/100)*(1-DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100))/(1-(I/100))-1)*100$			
Onde:			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
L	LUCRO		
I	TRIBUTOS		
INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		5,16
			Total AC =
			5,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,59
			Total DF =
			0,59
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	Riscos e imprevistos		0,21
			Total R=
			0,21
L	LUCRO		
	Lucro bruto		9,00
			Total L =
			9,00
I	TRIBUTOS		
	PIS		1,65
	COFINS		3,00
	ISSQN		4,00
			Total I =
			8,65
TOTAL (BDI) = 25,00			
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
Lucro	3,83	6,9	9,96

REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

* Fórmula BDI conforme acordo TCU:

$$BDI = (((1+AC/100)*(1-DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100))/(1-(I/100))-1)*100$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

INTERVALO ADMISSÍVEL

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
------	---------------	-----

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		5,16
		Total AC =	5,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,59
		Total DF =	0,59
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	Riscos e imprevistos		0,21
		Total R=	0,21
L	LUCRO		
	Lucro bruto		9,00
		Total L =	9,00
I	TRIBUTOS		
	PIS		1,65
	COFINS		3,00
	ISSQN		4,00
		Total I =	8,65
		TOTAL (BDI) =	25,00

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
Lucro	3,83	6,9	9,96

REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,96	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,49	6,76
TOTAL (A+B+C+D)		116,84	73,40