

J Brasil Construtora EIRELI

Cnpj : 28.487.556/0001-73

Av. Alcindo Cacela , 1319 (fundos) - Cap.: 66.040-020 - NAZARÉ - BELÉM - PA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2021

MODALIDADE: CARTA CONVITE Nº 1/2021-00006

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - 1º TERMO ADITIVO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS			VALOR	%
		1º	2º	3º		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			42,09	0,12%
		42,09				
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			817,36	2,27%
		817,36				
7	COBERTURA	100,00%			8.117,88	22,56%
		8.117,88				
8	ALVENARIA/ESQUADRIAS	100,00%			779,59	2,17%
		779,59				
9	PINTURA	20,00%	50,00%	30,00%	20.629,29	57,32%
		4.125,86	10.314,65	6.188,79		
10	REVISÃO ELÉTRICA	100,00%			1.082,78	3,01%
		1.082,78				
12	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%	4.521,64	12,56%
				4.521,64		
SUB-TOTAIS		14.965,56	10.314,65	10.710,43	<b>35.990,63</b>	<b>100,00%</b>
TOTAL PARCIAL		41,58%	28,66%	29,76%	ASSINATURA RESP.:	
TOTAL ACUMULADO		41,58%	70,24%	100,00%		

J BRASIL  
CONSTRUT  
ORA  
EIRELI:2848  
7556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM,  
o=ICP-Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:43:25  
-03'00'

J Brasil Construtora EIRELI

Cnpj : 28.487.556/0001-73

Av. Alcindo Cacela, 1519 (fundos) - Cep.: 66.040-020 - NAZARÉ - BELÉM - PA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2021

MODALIDADE: CARTA CONVITE Nº 1/2021-00006

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - 1º TERMO ADITIVO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS			VALOR	%
		1º	2º	3º		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%			42,09	0,11%
		42,09				
4	PISOS	100,00%			817,36	2,10%
		817,36				
7	COBERTURA	100,00%			627,76	1,61%
		627,76				
8	ALVENARIA/ESQUADRIAS	100,00%			779,59	2,01%
		779,59				
10	PINTURA	20,00%	50,00%	30,00%	27.710,15	71,28%
		5.542,03	13.855,08	8.313,05		
11	REVISÃO ELÉTRICA	100,00%			1.082,78	2,79%
		1.082,78				
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			2.718,17	6,99%
		2.718,17				
13	SERVIÇOS DIVERSOS		30,00%	70,00%	5.099,25	13,12%
			1.529,78	3.569,48		
SUB-TOTAIS		11.609,78	15.384,85	11.882,52	38.877,15	100,00%
TOTAL PARCIAL		29,86%	39,57%	30,56%	ASSINATURA RESP.:	
TOTAL ACUMULADO		29,86%	69,44%	100,00%		

J BRASIL  
CONSTRUTORA  
RA  
EIRELI:28487  
556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-  
Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:44:33 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - 1º ADITIVO DE VALOR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2021

BDI: 29,80%

MODALIDADE: CARTA CONVITE Nº 1/2021-00006

LOCAL: COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABL.
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 42,09	0,14%
3.3	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (Piso WC masculino)	m2	4,86	R\$ 6,67	R\$ 8,66	R\$ 42,09	0,14%
4.2			PISOS					R\$ 817,36	1,64%
4.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (Piso WC masculino)	m2	4,86	R\$ 81,74	R\$ 106,10	R\$ 515,65	1,67%
4.2.3	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m2	4,86	R\$ 47,83	R\$ 62,08	R\$ 301,71	0,98%
7			COBERTURA					R\$ 627,76	2,03%
7.5	70287	SEDOP	Cumeira de barro	m	27,95	R\$ 17,30	R\$ 22,46	R\$ 627,76	2,03%
8			ALVENARIA/ESQUADRIAS					R\$ 779,59	1,52%
8.1			ESQUADRIAS						
8.1.4	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	und	7,00	R\$ 85,80	R\$ 111,37	R\$ 779,59	2,52%
10			PINTURA					R\$ 27.442,93	81,76%
10.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA						
10.1.1	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m2	-554,66	R\$ 10,48	R\$ 13,60	-R\$ 7.543,38	-24,40%
10.1.2	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m2	620,90	R\$ 39,62	R\$ 51,43	R\$ 31.932,98	100,28%
10.1.3	150180	SEDOP	Pintura do muro lado frontal, face externa - Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m2	63,00	R\$ 22,35	R\$ 29,01	R\$ 1.827,63	5,91%
10.1.4	150134	SEDOP	Pintura das portas de madeira - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m2	26,04	R\$ 36,26	R\$ 47,07	R\$ 1.225,70	3,96%
11			REVISÃO ELÉTRICA					R\$ 1.082,78	3,50%
11.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	8,00	R\$ 19,57	R\$ 25,40	R\$ 203,20	0,66%
11.4	171527	SEDOP	Lâmpada de Led 10W bivolt	und	34,00	R\$ 19,93	R\$ 25,87	R\$ 879,58	2,84%
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 127,17	0,41%
12.4	180102	SEDOP	Tube de chegada da fossa séptica - Tube em PVC - 100mm (LS)	und	3,00	R\$ 32,66	R\$ 42,39	R\$ 127,17	0,41%
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 30.919,68</b>	<b>100,00%</b>

(VINTE E SETE MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

J BRASIL  
CONSTRUTORA  
ORA  
EIRELI:2848  
7556000173

Assinado de forma digital por J BRASIL CONSTRUTORA EIRELI:28487556000173 DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=19860129000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCERTIF, ou=RFB e-CNPJ A1, cn=J BRASIL CONSTRUTORA EIRELI:28487556000173 Dados: 2021.10.27 12:42:24 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - 1º ADITIVO DE VALOR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2021

BDI: 29,80%

MODALIDADE: CARTA CONVITE Nº 1/2021-00006

LOCAL: COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 42,09	0,13%
3.3	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (Piso WC Feminino)	m2	4,86	R\$ 6,67	R\$ 8,66	R\$ 42,09	0,13%
4.2			PISOS					R\$ 817,36	2,60%
4.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (Piso WC Feminino)	m2	4,86	R\$ 81,74	R\$ 106,10	R\$ 515,65	1,64%
4.2.3	30254	SEDOP	Reaterro compactado (Piso WC Feminino)	m2	4,86	R\$ 47,83	R\$ 62,08	R\$ 301,71	0,96%
7			COBERTURA					R\$ 8.117,88	25,80%
7.5			RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO						
7.5.1	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m2	68,74	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 527,92	1,68%
7.5.2	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m2	34,37	R\$ 68,01	R\$ 88,28	R\$ 3.034,18	9,64%
7.5.3	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m2	20,62	R\$ 83,88	R\$ 108,88	R\$ 2.245,11	7,13%
7.5.4	70195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	und	1,00	R\$ 1.296,54	R\$ 1.682,91	R\$ 1.682,91	5,35%
7.5.5	70287	SEDOP	Cumeira de barro	m	27,95	R\$ 17,30	R\$ 22,46	R\$ 627,76	1,99%
8			ALVENARIA/ESQUADRIAS					R\$ 779,59	2,48%
8.2			ESQUADRIAS						
8.2.5	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	und	7,00	R\$ 85,80	R\$ 111,37	R\$ 779,59	2,48%
10			PINTURA					R\$ 20.629,29	65,55%
10.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA						
10.1.1	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	m2	-554,66	R\$ 10,48	R\$ 13,60	-R\$ 7.543,38	-23,97%
10.1.2	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m2	488,42	R\$ 39,62	R\$ 51,43	R\$ 25.119,34	79,82%
10.1.3	150180	SEDOP	Pintura do muro lado frontal, face externa - Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m2	63,00	R\$ 22,35	R\$ 29,01	R\$ 1.827,63	5,81%
10.1.4	150134	SEDOP	Pintura das portas de madeira - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m2	26,04	R\$ 36,26	R\$ 47,07	R\$ 1.225,70	3,89%
11			REVISÃO ELÉTRICA					R\$ 1.082,78	3,44%
11.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	8,00	R\$ 19,57	R\$ 25,40	R\$ 203,20	0,65%
11.4	171527	SEDOP	Lâmpada de Led 10W bivolt	und	34,00	R\$ 19,93	R\$ 25,87	R\$ 879,58	2,80%
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 31.468,99</b>	<b>100,00%</b>
(TRINTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)									

J BRASIL  
CONSTRUTORA  
ORA  
EIRELI:2848  
7556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-  
Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=ARCERTIFY, ou=RFB e-CNPJ A1,  
cn=J BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:41:24 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.3 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (Piso WC masculino)

Retirada de piso cerâmico do banheiro masculino, o qual apresenta recalque.

L= 4,86 m2

4.2.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (Piso WC masculino)

Retirada de piso cerâmico do banheiro masculino, o qual apresenta recalque.

L= 4,86 m2

4.2.3 Reaterro compactado

Retirada de piso cerâmico do banheiro masculino, o qual apresenta recalque.

L= 4,86 m2

7 COBERTURA

7.5 Cumeeira de barro

item não previsto em planilha e necessário para execução de toda cobertura

L= 27,95 m

8.1 ESQUADRIAS

8.1.4 Fechadura para porta externa

item não previsto em planilha e necessário para execução de toda cobertura

L= 7,00 und

10.1 PINTURA INTERNA E EXTERNA

10.1.1 PVA externa (sobre pintura antiga)

Item substituído por pintura acrílica, considerando-se que pintura PVA não é recomendada para a tipologia da obra, por causa de sua durabilidade.

L= -554,66 m2

10.1.2 Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa

Substituição da pintura PVA por acrílica para ambiente escolar e soma de ambientes não contemplados, mas que são necessários serviço de pintura

L= 620,90 m2

10.1.3 Pintura do muro lado frontal, face externa - Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador

Pintura do Muro - face externa frontal  
35,00 x 1,80

L= 63,00 m2

J BRASIL  
CONSTRUTOR  
A  
EIRELI:284875  
56000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: cn=BR, sn=PA, in=BELEM, o=ICP-  
Brasil, ou=prisencial,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - REB, ou=ARCTIFY,  
ou=RF8-CPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:36:27 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.1.4 Pintura das portas de madeira - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador

Pintura das portas não previsto em orçamento

Altura		Largura		Quant.		faces			
2,10	x	0,90	x	2,00	x	2,00	=	7,56	m2
2,10	x	0,80	x	3,00	x	2,00	=	10,08	m2
2,10	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	8,40	m2

L= 26,04 m3

11 REVISÃO ELÉTRICA

11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

item não previsto em planilha e necessário para execução das instalações elétricas

L= 8,00 und

11.4 Lâmpada de Led 10W bivolt

item não previsto em planilha e necessário para execução das instalações elétricas

L= 34,00 und

12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

12.4 Tubo de chegada da fossa séptica - Tubo em PVC - 100mm (LS)

Tubo de chegada do esgoto na fossa séptica, o qual se encontra quebrado

L= 3,00 m

J BRASIL  
CONSTRUT  
ORA  
EIRELI:2848  
7556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM,  
o=ICP-Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:37:27  
-03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.3 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (Piso WC Feminino)

Retirada de piso cerâmico do banheiro feminino o qual apresenta recalque.

$$L = 4,86 \text{ m}^2$$

4.2.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (Piso WC Feminino)

Retirada de piso cerâmico do banheiro masculino, o qual apresenta recalque.

$$L = 4,86 \text{ m}^2$$

4.2.3 Reaterro compactado (Piso WC Feminino)

Retirada de piso cerâmico do banheiro masculino, o qual apresenta recalque.

$$L = 4,86 \text{ m}^2$$

7 COBERTURA

7.5 RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DO PÁTIO

7.5.1 Demolição da estrutura em madeira da cobertura

Cobertura da circulação central, a qual encontra-se com grande embarrigamento, indicando risco de colapso do telhado

$$5,90 \times 11,65$$

$$L = 68,74 \text{ m}^2$$

7.5.2 Cobertura - telha plan

Cobertura da circulação central, a qual encontra-se com grande embarrigamento, indicando risco de colapso do telhado

Largura	Compr.	Percentual não aproveitável
5,90	11,65	50%

$$L = 34,37 \text{ m}^2$$

7.5.3 Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada

Cobertura da circulação central, a qual encontra-se com grande embarrigamento, indicando risco de colapso do telhado

Largura	Compr.	Percentual não aproveitável
5,90	11,65	30%

$$L = 20,62 \text{ m}^2$$

7.5.4 Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m

Tesoura para apoio do telhamento

$$L = 1,00 \text{ und}$$

7.5.5 Cumeeira de barro

J BRASIL  
CONSTRUT  
ORA  
EIRELI:28487  
556000173

Assinado de forma digital por  
J BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM,  
o=ICP-Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB,  
ou=ARCERTFY, ou=RFB e-  
CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:39:06  
-03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

item não previsto em planilha e necessário para execução de toda cobertura

L= 27,95 m

8 ALVENARIA/ESQUADRIAS

8.2 ESQUADRIAS

8.2.5 Fechadura para porta externa

item não previsto em planilha e necessário para execução de toda cobertura

L= 7,00 und

10.1 PINTURA INTERNA E EXTERNA

10.1.1 PVA externa (sobre pintura antiga)

Item substituído por pintura acrílica, considerando-se que pintura PVA não é recomendada para a tipologia da obra, por causa de sua durabilidade.

L= -554,66 m2

10.1.2 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa

Substituição da pintura PVA por acrílica para ambiente escolar.

L= 488,42 m2

10.1.3 Pintura do muro lado frontal, face externa - Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador

Pintura do Muro - face externa frontal

35,00 x 1,80

L= 63,00 m2

10.1.4 Pintura das portas de madeira - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador

Pintura das portas não previsto em orçamento

Altura	Largura	Quant.	faces	=		
2,10	x 0,90	x 2,00	x 2,00	=	7,56	m2
2,10	x 0,80	x 3,00	x 2,00	=	10,08	m2
2,10	x 1,00	x 2,00	x 2,00	=	8,40	m2

L= 26,04 m3

11 REVISÃO ELÉTRICA

11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

item não previsto em planilha e necessário para execução das instalações elétricas

L= 8,00 und

J BRASIL  
CONSTRUTORA  
RA

EIRELI:28487  
556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: cn=BR, st=PA, ln=BELEM, ou=ICP-  
Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - REB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:39:39 -03'00'



J Brasil Construtora EIRELI

Cnpj : 28.487.556/0001-73

Av. Alcindo Cacela , 1519 (fundos) - Cep.: 66.040-020 - HAZARÉ - BELÉM - PA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DAS ESCOLAS, E.M.E.I.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS E E.M.E.I.F. SANTA HELENA, LOCALIZADA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.4 Lâmpada de Led 10W bivolt

item não previsto em planilha e necessário para execução das instalações elétricas

L= 34,00 und

J BRASIL  
CONSTRUTO  
RA  
EIRELI:28487  
556000173

Assinado de forma digital por J  
BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-  
Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=J BRASIL  
CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2021.10.27 12:40:13 -03'00'