

Mãe do Rio / Pará, 17 de Outubro de 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2017 - 00007.

Prezados Senhores,

MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ. nº 05.145.171 / 0001-22, sito, Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 32, nº 842, Cep: 66133-030, Bairro: Coqueiro, Ananindeua / Pará, vem por meio desta, apresentar a Vsª. Proposta de Preços para Execução dos Serviços de Engenharia e Construção Civil, Objetivando a Reforma da Escola Municipal Heraclito Pinheiro, Localizado à Avenida Castelo Branco, Bairro Castanheira, do Município de Mãe do Rio Pará, em Conformidade com Projeto Básico e Planilha Orçamentária e Cronograma Físico Financeiro.

01) PREÇO GLOBAL:

O preço global para a execução de nossos serviços, com fornecimento de materiais e mão de obra é de R\$ 554.885,90 (Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil, Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Noventa Centavos).

02) PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS:

O prazo para início dos serviços é de 05 (Cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Mãe do Rio Pará.

03) PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução de nossos serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo Município de Mãe do Rio Pará.

04) PRAZO DE VALIDADE:

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, contada da data estabelecida no preâmbulo desta Tomada de Preço para o recebimento dos envelopes de Documentação.

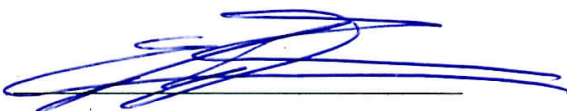
05) PRAZO DE GARANTIA:

O prazo de garantia dos serviços é de 05 (Cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

06) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

De acordo com Edital.

Atenciosamente;
MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI


Edyr Noronha Pereira
Engenheiro Civil/Segurança
CREA/PA 10.795-D

DECLARAÇÃO

MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrito no CNPJ, nº 05.145.171/0001-22, por intermédio de seu representante legal o Sr. Elmiro Gondim Pereira, portador da Carteira de Identidade nº 1472-D CREA/PA, e do CPF nº 004.236.612-72, DECLARA, para fins, a inclusão no preço ofertado de todos os custos relativos a impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, imprevistos, lucros, seguros e obrigações sociais, sendo de inteira responsabilidade da licitante os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, bem como qualquer custo que não tenha sido incluído em sua planilha de quantitativo ou com valores inferiores aos necessários para o cumprimento da obrigação assumida, excluída a PREFEITURA DE MÃE DO RIO PARÁ de qualquer solidariedade, assim como não serão considerados para majoração dos preços, porquanto serão havidos como neles incluídos.

Mãe do Rio / Pa, 17 de Outubro de 2017



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
EDYR DE NORONHA PEREIRA
CP – 10795-D CREA/PA



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 17/10/2017

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO

SISPLO F46 A280000

Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

REF: Preço Local

Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

PAGINA: 1 / 5

TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 Mobilizacao e desmobilizacao de pessoal e equipamentos	1,00	un	430,10	430,10
1.1.1 Placa de obra em chapa de aco galvanizado	4,50	m²	460,91	2.074,09
1.1.2 Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	18,00	m²	266,50	4.797,00
1.1.3 Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2"	1,00	un	31,98	31,98
1.1.4 Ligacao de esgoto em tubo pvc esgoto serie-r dn 100mm, da caixa ate a rede, incluindo escavacao e reaterro ate 1,00m,composto por 10,50m de tubo pvc serie-r esgoto dn 100mm, juncao simples pvc para e	1,00	un	861,38	861,38
1.1.5 Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	1,00	un	1.109,84	1.109,84
TOTAL DO Item 1				9.304,39
2 REFORMA DE SALAS DE AULA (03 BLOCOS)				
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1.1 Demolicao de piso em lajota ceramica com argamassa	592,74	m²	9,94	5.891,84
2.1.2 Demolicao de concreto simples do piso das calçadas	29,63	m³	148,98	4.414,28
2.1.3 Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	592,74	m²	14,99	8.885,17
2.1.4 Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	592,74	m²	4,93	2.922,21
2.1.5 Retirada de cumeeiras ceramicas	98,00	m	2,92	286,16
2.1.6 Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas ceramicas ou de vidro	177,82	m²	12,36	2.197,86
2.1.7 Retirada de telhas de ceramicas	592,74	m²	4,95	2.934,06
2.1.8 Retirada de esquadrias em madeira (portas)	20,16	m²	9,97	201,00
2.1.9 Retirada de esquadrias metalicas	86,40	m²	9,97	861,41
2.1.10 Retirada de ponto eletrico, inclusive luminarias e tomadas	120,00	pt	10,48	1.257,60
TOTAL DO SubItem 2.1				29.851,59
2.2 PAVIMENTAÇÃO				
2.2.1 Camada regularizadora no traco 1:4	889,08	m²	24,55	21.826,91
2.2.2 Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	592,74	m²	73,03	43.287,80
2.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	296,34	m²	76,34	22.622,60
2.2.4 Rodape ceramico h=8cm	430,77	m	11,27	4.854,78
TOTAL DO SubItem 2.2				92.592,09
2.3 FORRO				
2.3.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	592,74	m²	34,47	20.431,75
2.3.2 Forro em lambri de pvc	592,74	m²	36,16	21.433,48
TOTAL DO SubItem 2.3				41.865,23
2.4 ESQUADRIAS				
2.4.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar	20,16	m²	812,55	16.381,01
2.4.2 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	86,40	m²	525,75	45.424,80
TOTAL DO SubItem 2.4				61.805,81
2.5 COBERTURA (REVISÃO)				

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000003

**MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI****ORÇAMENTO ANALITICO****DATA: 17/10/2017****CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO****SISPLO F46 A280000****Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO****MOEDA: REAL****SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO****REF: Preço Local****Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO****PAGINA: 2 / 5****TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007**

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2.5.1 Estrutura de madeira p/ telha ceramica ou concreto vao 10 a 13m (tesouras / tercas / contraventamentos / ferragens) - revisão geral	177,82	m²	144,31	25.661,20
2.5.2 Cobertura - telha ceramica	177,82	m²	39,38	7.002,55
2.5.3 Cumeeira de barro	35,00	m	20,51	717,85
2.5.4 Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	105,00	m	8,62	905,10
TOTAL DO SubItem 2.5				34.286,70
2.6 PINTURA				
2.6.1 Pintura acrilica , 3 demãos	2.472,78	m²	15,05	37.215,34
TOTAL DO SubItem 2.6				37.215,34
2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.7.1 Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w	168,00	pt	153,39	25.769,52
2.7.2 Ponto de forca (tubul., fiacao e disjuntor) acima de 200w	22,00	pt	298,24	6.561,28
2.7.3 Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares,com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	3,00	un	462,68	1.388,04
2.7.4 Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	3,00	un	51,36	154,08
2.7.5 Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	40,00	un	15,57	622,80
2.7.6 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes 32w (sem fiacao)	72,00	un	133,32	9.599,04
2.7.7 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes de 16w (sem fiacao)	60,00	un	93,20	5.592,00
2.7.8 Tomada 2p+1 10a (s/fiacao)	24,00	un	15,66	375,84
2.7.9 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiacao)	12,00	un	26,20	314,40
2.7.10 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiacao)	12,00	pt	298,12	3.577,44
2.7.11 Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	10,00	un	255,73	2.557,30
TOTAL DO SubItem 2.7				56.511,74
TOTAL DO Item 2				354.128,50
3 REFORMA DO BLOCO ADMINISTRATIVO				
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1.1 Demolicao de piso em lajota com argamassa	130,71	m²	9,94	1.299,26
3.1.2 Demolicao de concreto simples	16,16	m³	148,98	2.407,52
3.1.3 Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso depoiteiro, espessura ate 4cm	292,37	m²	14,99	4.382,63
3.1.4 Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	130,71	m²	4,93	644,40
3.1.5 Retirada de cumeeiras ceramicas	35,00	m	2,92	102,20
3.1.6 Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas ceramicas - revisao completa	138,00	m²	12,36	1.705,68
3.1.7 Retirada de telhas de ceramicas	460,02	m²	4,95	2.277,10
3.1.8 Retirada de esquadrias em madeira	11,76	m²	9,97	117,25
3.1.9 Retirada de esquadrias metalicas	15,60	m²	9,97	155,53
3.1.10 Retirada de ponto eletrico	30,00	pt	10,48	314,40
TOTAL DO SubItem 3.1				13.405,97
3.2 PAVIMENTAÇÃO				
3.2.1 Camada regularizadora no traco 1:4	292,37	m²	24,55	7.177,68
3.2.2 Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	130,71	m²	73,03	9.545,75
3.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	161,66	m²	76,34	12.341,12

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

Fone/Fax: (091) 3254 6192

000004



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 17/10/2017

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO

SISPLO F46 A280000

Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

REF: Preço Local

Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

PAGINA: 3 / 5

TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
3.2.4 Rodape ceramico h=8cm	182,14	m	11,27	2.052,72
TOTAL DO SubItem 3.2				31.117,27
3.3 FORRO				
3.3.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	292,37	m²	34,47	10.077,99
3.3.2 Forro em lambri de pvc	292,37	m²	36,16	10.572,10
TOTAL DO SubItem 3.3				20.650,09
3.4 ESQUADRIAS				
3.4.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar 0,70x2,10m	11,76	m²	812,55	9.555,59
3.4.2 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	15,60	m²	525,75	8.201,70
TOTAL DO SubItem 3.4				17.757,29
3.5 COBERTURA				
3.5.1 Estrutura de madeira p/ telha ceramica ou concreto vao 10 a 13m (tesouras / tercas / contraventamentos / ferragens)	138,00	m²	144,31	19.914,78
3.5.2 Cobertura - telha ceramica	138,00	m²	39,38	5.434,44
3.5.3 Cumeeira de barro	35,00	m	20,51	717,85
3.5.4 Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	105,00	m	8,62	905,10
TOTAL DO SubItem 3.5				26.972,17
3.6 PINTURA				
3.6.1 Pintura acrilica, 3 demaos	582,84	m²	15,05	8.771,74
TOTAL DO SubItem 3.6				8.771,74
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.7.1 Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w	50,00	pt	153,39	7.669,50
3.7.2 Ponto de forca (tubul., fiacao e disjuntor) acima de 200w	7,00	pt	298,24	2.087,68
3.7.3 Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares,com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	2,00	un	462,68	925,36
3.7.4 Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	2,00	un	51,36	102,72
3.7.5 Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	30,00	un	15,57	467,10
3.7.6 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes 32w (sem fiacao)	16,00	un	133,32	2.133,12
3.7.7 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes de 16w (sem fiacao)	10,00	un	93,20	932,00
3.7.8 Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	14,00	un	15,66	219,24
3.7.9 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiacao)	8,00	un	26,20	209,60
3.7.10 Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiacao)	4,00	un	25,35	101,40
3.7.11 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiacao)	7,00	pt	298,12	2.086,84
3.7.12 Poste metalico conico reto flangeado h=10.0m p/02 luminarias decorativas	3,00	un	1.305,45	3.916,35
3.7.13 Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	6,00	un	255,73	1.534,38
TOTAL DO SubItem 3.7				22.385,29
TOTAL DO Item 3				141.059,82
4 REFORMA DOS BANHEIROS				
4.1 DEMOLICOES E RETIRADAS				
4.1.1 Demolicao de piso em lajota com argamassa	31,00	m²	9,94	308,14
4.1.2 Demolicao de revestimento c/argamassa	57,60	m²	5,73	330,05

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000005



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 17/10/2017

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO

SISPLO F46 A280000

Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

REF: Preço Local

Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

PAGINA: 4 / 5

TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
4.1.3 Retirada de aparelhos sanitarios	7,00	un	12,26	85,82
4.1.4 Retirada de ponto de agua/esgoto	14,00	pt	12,81	179,34
4.1.5 Retirada de esquadrias em madeira	10,29	m²	9,97	102,59
4.1.6 Retirada de forro em pvc, incl. barroteamento	18,95	m²	3,68	69,74
TOTAL DO SubItem 4.1				1.075,68
4.2 PAVIMENTAÇÃO				
4.2.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	31,00	m²	47,24	1.464,44
4.2.2 Camada regularizadora no traco 1:4	31,00	m²	24,55	761,05
4.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	31,00	m²	76,34	2.366,54
TOTAL DO SubItem 4.2				4.592,03
4.3 REVESTIMENTO				
4.3.1 Revestimento ceramico padrao medio com rejunte	83,00	m²	64,85	5.382,55
TOTAL DO SubItem 4.3				5.382,55
4.4 FORRO				
4.4.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	31,00	m²	34,47	1.068,57
4.4.2 Forro em lambri de pvc	31,00	m²	36,16	1.120,96
TOTAL DO SubItem 4.4				2.189,53
4.5 ESQUADRIAS				
4.5.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar	10,29	m²	812,55	8.361,14
4.5.2 Esquadria de alum.tipo balancim c/ vidro e ferragens	1,68	m²	525,75	883,26
TOTAL DO SubItem 4.5				9.244,40
4.6 COBERTURA				
4.6.1 Estrutura em madeira de lei p/ telha de barro - pc. serrada	37,63	m²	65,75	2.474,17
4.6.2 Cobertura - telha plan	37,63	m²	39,38	1.481,87
TOTAL DO SubItem 4.6				3.956,04
4.7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
4.7.1 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	21,00	pt	250,03	5.250,63
4.7.2 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	14,00	pt	260,34	3.644,76
4.7.3 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	7,00	un	85,83	600,81
4.7.4 Vaso sanitario com cx. descarga acoplada sifonado louca branca padrao popular, com conjunto para fixacao para vaso sanitariocom parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalacao	7,00	un	219,12	1.533,84
4.7.5 Lavatorio louca branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrao popular - fornecimento e instalacao.com tubo despejo	7,00	un	204,00	1.428,00
4.7.6 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio	7,00	un	98,33	688,31
4.7.7 Engate flexivel em plastico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalacao. af_12/2013	7,00	un	7,61	53,27
TOTAL DO SubItem 4.7				13.199,62
4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.8.1 Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w	7,00	pt	153,39	1.073,73
4.8.2 Interruptor 1 tecla simples (s/fiacao)	7,00	un	12,00	84,00
4.8.3 Luminaria c/ 1 (uma) lampada fluorescente 16w (sem fiacao)	7,00	un	85,84	600,88
TOTAL DO SubItem 4.8				1.758,61

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

0000006



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 17/10/2017

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO

SISPLO F46 A280000

Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

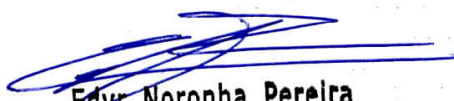
REF: Preço Local

Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO

PAGINA: 5 / 5

TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TOTAL DO Item 4				41.398,46
5 PINTURA				
5.1 Pintura acrilica, 3 demaos	60,00	m²	15,05	903,00
TOTAL DO Item 5				903,00
6 DIVERSOS				
6.1 Estrutura metalica de traves de futsal	1,00	cj	1.041,16	1.041,16
6.2 Areia fina para campo de futebol	24,00	m³	87,81	2.107,44
TOTAL DO Item 6				3.148,60
7 LIMPEZA				
7.1 Limpeza geral e entrega da obra	1.238,88	m²	3,99	4.943,13
TOTAL DO Item 7				4.943,13
TOTAL DA Obra				554.885,90


Edyr Noronha Pereira
Engenheiro Civil/Segurança
CREA/PA 10.795-D



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - 01-REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR
VALOR: 554.885,92 REAL

DATA: 17/10/2017
SISPLO F82 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 1 / 1

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês						TOTAIS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00									1,68
	9.304,39									9.304,39
2 REFORMA DE SALAS DE AULA (03 BLOCOS)	30,00	40,00	30,00							63,82
	106.238,55	141.651,40	106.238,55							354.128,50
3 REFORMA DO BLOCO ADMINISTRATIVO			50,00	50,00						25,42
			70.529,92	70.529,92						141.059,84
4 REFORMA DOS BANHEIROS	20,00	30,00	30,00	20,00						7,46
	8.279,69	12.419,54	12.419,54	8.279,69						41.398,46
5 PINTURA				100,00						0,16
				903,00						903,00
6 DIVERSOS				100,00						0,57
				3.148,60						3.148,60
7 LIMPEZA				100,00						0,89
				4.943,13						4.943,13
TOTAL SIMPLES	123.822,63	154.070,94	189.188,01	87.804,34						
PERCENTUAL SIMPLES	22,32	27,77	34,10	15,81						
TOTAL ACUMULADO	123.822,63	277.893,57	467.081,58	554.885,92						554.885,92
PERCENTUAL ACUMULADO	22,32	50,09	84,19	100,00						100,00

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Telefone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22


Edyr Noronha Pereira
Engenheiro Civil/Segurança
CREA/PA 10.795-D

0000038



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 1 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
1.1 Mobilizacao e desmobilizacao de pessoal e equipamentos					
904041	Mobilizacao e desmobilizacao de pessoal e equipamentos	un			
		VB	341,35	1,0000000	341,35
	MATERIAL				341,35
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		0,00		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		0,00		
	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS				341,35
	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)				88,75
	TOTAL GERAL				430,10
SINAPI - 74209/0011.1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado					
		m²			
450251	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	60,00	0,0085900	0,52
450976	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,62	2,1221001	1,32
451652	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0101600	
453015	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	3,72	4,0000000	14,88
453047	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	4,34	1,0000000	4,34
453084	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	102,34	0,0057900	0,59
453173	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m	M2	290,00	1,0000000	290,00
453371	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	8,64	0,1100000	0,95
450006	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	3.675,00	0,0000017	0,01
450035	Carpinteiro de formas	H	6,47	1,7244999	11,16
450106	Servente	H	4,68	3,4710002	16,24
454898	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	H	6,60	0,0155000	0,10
	MATERIAL				312,60
	EQUIPAMENTO				0,01
	MÃO DE OBRA				27,50
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				25,69
	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS				365,80
	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)				95,11
	TOTAL GERAL				460,91
SINAPI - 73805/0011.1.2 Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho					
		m²			
	3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimen				
	6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado vezes				
450250	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	60,00	0,0098550	0,59
450398	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas	UN	2,58	0,0461000	0,12
450639	Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	15,49	0,0058000	0,09
450751	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	KG	3,55	0,3030000	1,08
450893	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	M2	24,20	0,3860000	9,34
450976	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,62	4,5749998	2,84
451137	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,18	0,2140000	0,04
451484	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	7,50	0,0057000	0,04
451543	Item processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	UN	3,60	0,0346000	0,12
451652	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,39	0,0460000	0,02
451778	Conjunto de fechadura de sobrepor em ferro pintado, sem macaneta, com chave grande (sem cilindro) - tipo caixa - completa	UN	14,48	0,0058000	0,08

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000009



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
COMPOSIÇÕES DE PREÇO
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 2 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
451828	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	M	2,24	0,5360000	1,20
451835	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,24	0,0240000	0,05
451950	Gasolina comum	L	4,00	0,0187500	0,07
451961	Iem processo de desativacao! globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	11,88	0,0461000	0,55
451997	Graxa lubrificante	KG	23,71	0,0037500	0,09
452073	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,09	0,0115000	0,06
452877	Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retros e etc)	L	16,15	0,0035000	0,06
452924	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4")	UN	0,06	1,2800000	0,08
453011	Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	6,80	0,7000000	4,76
453015	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	3,72	0,9000000	3,35
453084	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	102,34	0,0059100	0,60
453085	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	102,33	0,0059100	0,60
453241	Porta cadeado zincado oxidado preto	UN	2,20	0,0058000	0,01
453271	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm	UN	199,15	0,0115000	2,29
453371	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	8,64	0,1000000	0,86
453688	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	5,35	1,6983000	9,09
453691	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	3,63	2,5705001	9,33
454015	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	M2	28,81	0,1430000	4,12
454169	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	7,56	0,0057000	0,04
454660	Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	65,00	0,0230000	1,49
450009	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a gasolina potencia 5,5 cv, sem carregador	HP	4.596,86	0,0000043	0,02
450427	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	HP	1.744,83	0,0000235	0,04
450027	Auxiliar de serralheiro	H	4,85	0,0790000	0,38
450034	Carpinteiro de esquadria	H	6,47	6,6904001	43,29
450035	Carpinteiro de formas	H	6,47	0,0115000	0,07
450046	Eletricista	H	6,47	0,3099000	2,01
450096	Pedreiro	H	6,47	0,0115000	0,07
450105	Serralheiro	H	6,47	0,0750000	0,49
450106	Servente	H	4,68	7,6009998	35,57
MATERIAL			53,06		
EQUIPAMENTO			0,06		
MÃO DE OBRA			81,88		
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)			76,50		
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					211,50
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					55,00
TOTAL GERAL					266,50

SINAPI - 83878	1.1.3 Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2"	un			
451000	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2", para ligacao predial de agua	UN	10,82	1,0000000	10,82
451844	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	UN	9,58	0,0090000	0,09
452668	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	UN	2,23	1,0000000	2,23
453509	Registro de esfera pvc, com cabeca quadrada, com rosca, 1/2"	UN	9,40	1,0000000	9,40
450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,47	0,1318850	0,85
450106	Servente	H	4,68	0,1317000	0,62

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000010

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 3 / 26

000011

MAZ

CONSTRUÇÕES EIRELI

MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
 Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
 SISPLO F24 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 4 / 26

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL					571,48
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					159,93
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					149,42
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					880,83
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					229,01
TOTAL GERAL					1.109,84
SINAPI - 85367	2.1.1 Demolicao de piso em lajota ceramica com argamassa	m²			
450096	Pedreiro	H	6,47	0,1864000	1,21
450106	Servente	H	4,68	0,6143000	2,87
MATERIAL					0,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					4,08
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					3,81
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					7,89
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,05
TOTAL GERAL					9,94
SINAPI - 73616	2.1.2 Demolicao de concreto simples do piso das calçadas	m³			
450096	Pedreiro	H	6,47	1,1476001	7,42
450106	Servente	H	4,68	11,4757004	53,71
MATERIAL					0,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					61,13
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					57,11
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					118,24
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					30,74
TOTAL GERAL					148,98
SINAPI - 73801/0022	2.1.3 Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de	m²			
	ponteiro, espessura ate 4cm				
450106	Servente	H	4,68	1,3141000	6,15
MATERIAL					0,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					6,15
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					5,75
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					11,90
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,09
TOTAL GERAL					14,99
SINAPI - 72238	2.1.4 Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de	m²			
	perfis				
450034	Carpinteiro de esquadria	H	6,47	0,1782000	1,15
450106	Servente	H	4,68	0,1257000	0,87
MATERIAL					0,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					2,02
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					1,89
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					3,91
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,02
TOTAL GERAL					4,93
SINAPI - 72232	2.1.5 Retirada de cumeeiras ceramicas	m			
450106	Servente	H	4,68	0,2570000	1,20
MATERIAL					0,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					1,20
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					1,12
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					2,32
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					0,60
TOTAL GERAL					2,92
SINAPI - 72228	2.1.6 Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas	m²			

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
 Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000012



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 5 / 26

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
ceramicas ou de vidro					
450034	Carpinteiro de esquadria	H	6,47	0,4511000	2,92
450106	Servente	H	4,68	0,4596000	2,15
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,07				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,74				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					9,81
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,55
TOTAL GERAL					12,36
SINAPI - 72230 2.1.7 Retirada de telhas de ceramicas					
		m²			
450106	Servente	H	4,68	0,4327000	2,03
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,03				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,90				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					3,93
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,02
TOTAL GERAL					4,95
SINAPI - 85334 2.1.8 Retirada de esquadrias em madeira (portas)					
		m²			
450106	Servente	H	4,68	0,8739000	4,09
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,09				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,82				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					7,91
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,06
TOTAL GERAL					9,97
SINAPI - 85334 2.1.9 Retirada de esquadrias metalicas					
		m²			
450106	Servente	H	4,68	0,8739000	4,09
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,09				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,82				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					7,91
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,06
TOTAL GERAL					9,97
SEOP - 20857 2.1.10 Retirada de ponto eletrico, inclusive luminarias e tomadas					
		pt			
430000	Ajudante	H	4,68	0,3850000	1,80
430007	Eletricista	H	6,47	0,3857000	2,50
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,30				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,02				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					8,32
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,16
TOTAL GERAL					10,48
SEOP - 130110 2.2.1 Camada regularizadora no traco 1:4					
		m²			
430037	Areia	M3	60,00	0,0370000	2,22
430264	Cimento	SC	31,24	0,1500000	4,69
430015	Pedreiro	H	6,47	0,5118000	3,31
430019	Servente	H	4,68	0,6824000	3,19



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 6 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL		6,91			
EQUIPAMENTO		0,00			
MÃO DE OBRA		6,50			
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		6,07			
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					19,48
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					5,07
TOTAL GERAL					24,55
SEOP - 130119	2.2.2 Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	m²			
430038	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000	3,05
430610	Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	M2	31,40	1,0500000	32,97
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,2000000	6,00
430015	Pedreiro	H	6,47	0,9355000	6,05
430019	Servente	H	4,68	0,4677000	2,19
MATERIAL		42,02			
EQUIPAMENTO		0,00			
MÃO DE OBRA		8,24			
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		7,70			
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					57,96
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					15,07
TOTAL GERAL					73,03
SEOP - 120164	2.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	m²			
430039	Argamassa ac-iii	KG	2,35	4,0000000	9,40
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,5000000	7,50
904042	Piso em lajota antiderrapante pei 5	M2	23,69	1,0500000	24,87
430015	Pedreiro	H	6,47	1,4621000	9,46
430019	Servente	H	4,68	0,0567000	0,27
MATERIAL		41,77			
EQUIPAMENTO		0,00			
MÃO DE OBRA		9,73			
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		9,09			
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					60,59
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					15,75
TOTAL GERAL					76,34
SEOP - 120164	2.2.4 Rodape ceramico h=8cm	m			
430038	Argamassa ac-i	KG	0,61	0,5000000	0,30
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	0,1000000	0,50
430948	Rodape ceramico h=8cm	M	5,40	1,0500000	5,67
430015	Pedreiro	H	6,47	0,1140000	0,74
430019	Servente	H	4,68	0,1163000	0,54
MATERIAL		6,47			
EQUIPAMENTO		0,00			
MÃO DE OBRA		1,28			
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		1,20			
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					8,95
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,32
TOTAL GERAL					11,27
SEOP - 140348	2.3.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	m²			
430855	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000	1,90
430946	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,1000000	8,50
430006	Carpinteiro	H	6,47	0,7862000	5,09
430019	Servente	H	4,68	0,7862000	3,68



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 7 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL	10,40				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	8,77				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	8,19				
SEOP - 141336	2.3.2 Forro em lambri de pvc	m²			
431268	Forro em lambri de pvc	M2	24,00	1,0000000	24,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,2180000	1,02
430014	Montador	H	6,47	0,2180000	1,41
MATERIAL	24,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,43				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,27				
SEOP - 90063	2.4.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar	m²			
430024	Alizar em madeira de lei	M	13,00	6,0000000	78,00
430202	Caixilho em madeira de lei	M2	180,00	0,6000000	108,00
430828	Porta em madeira trabalhada	M2	430,00	1,0000000	430,00
430006	Carpinteiro	H	6,47	1,8480999	11,96
430015	Pedreiro	H	6,47	0,1180000	0,76
430019	Servente	H	4,68	0,4718000	2,21
MATERIAL	616,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	14,93				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	13,95				
SEOP - 91376	2.4.2 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²			
431190	Vidro liso e=4mm	M2	85,00	1,0500000	89,25
431245	Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens	M2	270,00	1,0000000	270,00
430000	Ajudante	H	4,68	2,6896999	12,59
430014	Montador	H	6,47	2,6896999	17,40
MATERIAL	359,25				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	29,99				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	28,02				
SINAPI - 72079	2.5.1 Estrutura de madeira p/ telha ceramica ou concreto vao 10 a	m²			
	13m (tesouras / tercas / contraventamentos / ferragens)				
	revisão geral				
451729	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	UN	22,62	0,1440000	3,26
452696	Madeira serrada nao aparelhada de macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M3	2.474,36	0,0280000	69,28
453370	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	8,50	0,1200000	1,02
450000	Ajudante	H	4,68	1,9000000	8,89
450035	Carpinteiro de formas	H	6,47	1,9000000	12,29



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 8 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL	73,56				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	21,18				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	19,79				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					114,53
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					29,78
TOTAL GERAL					144,31
SEOP - 70058	2.5.2 Cobertura - telha ceramica	m²			
431057	Telha de barro - plan	UN	0,79	27,0000000	21,33
430019	Servente	H	4,68	0,6539000	3,06
430021	Telhadista	H	6,47	0,3205000	2,07
MATERIAL	21,33				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,13				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,79				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					31,25
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					8,13
TOTAL GERAL					39,38
SEOP - 70287	2.5.3 Cumeeira de barro	m			
430037	Areia	M3	60,00	0,0022000	0,13
430264	Cimento	SC	31,24	0,0128800	0,40
430359	Cumeeira de barro	UN	4,20	3,0000000	12,60
430019	Servente	H	4,68	0,1554000	0,73
430021	Telhadista	H	6,47	0,1393000	0,90
MATERIAL	13,13				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,63				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,52				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					16,28
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					4,23
TOTAL GERAL					20,51
SEOP - 70241	2.5.4 Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	m			
430037	Areia	M3	60,00	0,0022000	0,13
430264	Cimento	SC	31,24	0,0128800	0,40
430000	Ajudante	H	4,68	0,2860000	1,34
430015	Pedreiro	H	6,47	0,2860000	1,85
430019	Servente	H	4,68	0,0160000	0,07
MATERIAL	0,53				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	3,26				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,05				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					6,84
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,78
TOTAL GERAL					8,62
	2.6.1 Pintura acrilica , 3 demãos	m²			
431082	Tinta acrilica - fosca	GL	74,70	0,0750000	5,60
452484	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,35	0,4000000	0,14
453644	Solvente diluente a base de aguarras	L	10,95	0,0500000	0,55
450097	Pintor	H	6,47	0,3378000	2,19
450106	Servente	H	4,68	0,1568000	0,73



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 9 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
	MATERIAL				6,29
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				2,92
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				2,73
	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS				11,94
	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)				3,11
	TOTAL GERAL				15,05

SEOP - 170081	2.7.1 Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w	pt			
430052	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000	0,58
430100	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000	0,64
430124	Cabo de cobre 2,5mm2 -750v	M	1,11	9,0000000	9,99
430180	Caixa de derivacao 4"x2"- plastica	UN	2,00	1,0000000	2,00
430448	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000	5,10
430497	Fita isolante	M	0,66	1,0000000	0,66
430000	Ajudante	H	4,68	4,7649999	22,30
430007	Eletricista	H	6,47	4,7649999	30,83

MATERIAL	18,97				
EQUIPAMENTO	0,00	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			121,74
MÃO DE OBRA	53,13	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)			31,65
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	49,64	TOTAL GERAL			153,39

SEOP - 170701	2.7.2 Ponto de forca (tubul., fiacao e disjuntor) acima de 200w	pt			
430107	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	1,02	4,0000000	4,08
430129	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750v	M	2,75	9,0000000	24,75
430415	Disjuntor 3p-30a	UN	44,37	1,0000000	44,37
430447	Eletroduto em pvc de 1"	M	3,20	3,0000000	9,60
430497	Fita isolante	M	0,66	2,0000000	1,32
430001	Ajudante especializado	H	5,73	6,4656000	37,05
430007	Eletricista	H	6,47	6,4656000	41,83

MATERIAL	84,12				
EQUIPAMENTO	0,00	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			236,70
MÃO DE OBRA	78,88	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)			61,54
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	73,70	TOTAL GERAL			298,24

SINAPI - 74131/0042.7.3	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa un				
	metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, c				
	barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao				
453414	Quadro de distribuicao de sobrepor c/ barramento trifasico p/ 18 disjuntores unipolares, em chapa de aco galv	UN	177,24	1,0000000	177,24
450021	Auxiliar de eletricista	H	4,85	8,6753998	42,08
450046	Eletricista	H	6,47	8,6753998	56,13

MATERIAL	177,24				
EQUIPAMENTO	0,00	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			367,21
MÃO DE OBRA	98,21	BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)			95,47
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	91,76	TOTAL GERAL			462,68

SEOP - 170362	2.7.4 Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	un			
430410	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000	30,20

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000017



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
COMPOSIÇÕES DE PREÇO
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 10 / 26

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430000	Ajudante	H	4,68	0,4897000	2,29
430007	Eletricista	H	6,47	0,4897000	3,17
MATERIAL	30,20				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,46				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	5,10				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					40,76
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					10,60
TOTAL GERAL					51,36
SEOP - 170326	2.7.5 Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	un			
430408	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	UN	6,54	1,0000000	6,54
430000	Ajudante	H	4,68	0,2750000	1,29
430007	Eletricista	H	6,47	0,2660000	1,72
MATERIAL	6,54				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	3,01				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,81				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					12,36
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,21
TOTAL GERAL					15,57
SEOP - 170517	2.7.6 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes 32w (sem fiacao)	un			
430667	Luminaria completa c/lamp. fluor.2x32w - fcb	UN	93,00	1,0000000	93,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,5940000	2,78
430007	Eletricista	H	6,47	0,5940000	3,84
MATERIAL	93,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	6,62				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	6,19				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					105,81
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					27,51
TOTAL GERAL					133,32
SEOP - 170516	2.7.7 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes de 16w (sem fiacao)	un			
430668	Luminaria completa c/lamp.fluor. 2x16w - fcb	UN	59,00	1,0000000	59,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,6945000	3,25
430007	Eletricista	H	6,47	0,6945000	4,49
MATERIAL	59,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	7,74				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	7,23				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					73,97
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					19,23
TOTAL GERAL					93,20
SEOP - 170339	2.7.8 Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	un			
431095	Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	UN	6,84	1,0000000	6,84
430000	Ajudante	H	4,68	0,2590000	1,21
430007	Eletricista	H	6,47	0,2597000	1,68
MATERIAL	6,84				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,89				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,70				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					12,43
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,23
TOTAL GERAL					15,66
SEOP - 170337	2.7.9 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiacao)	un			
430551	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10a - 250v	UN	14,00	1,0000000	14,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,3150000	1,47

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000018

MAZ

CONSTRUÇÕES EIRELI

MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
 Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
 SISPL0 F24 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 11 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430007	Eletricista	H	6,47	0,3152000	2,04
	MATERIAL				14,00
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				3,51
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				3,28
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 20,79
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 5,41
					TOTAL GERAL 26,20
SEOP - 230262	2.7.10 Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiacao)	pt			
430050	Arruela de 3/4"	UN	0,50	4,0000000	2,00
430101	Bucha de 3/4"	UN	0,50	4,0000000	2,00
430127	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750v	M	1,87	12,0000000	22,44
430332	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	20,00	1,0000000	20,00
430410	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000	30,20
430452	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	3,0000000	6,57
430497	Fita isolante	M	0,66	2,0000000	1,32
430001	Ajudante especializado	H	5,73	6,4572997	37,00
430007	Eletricista	H	6,47	6,4322996	41,62
	MATERIAL				84,53
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				78,62
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				73,45
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 236,60
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 61,52
					TOTAL GERAL 298,12
SINAPI - 74246/0012.7.11	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un			
452465	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	UN	78,00	1,0000000	78,00
453381	Projtor retangular fechado para lampada vapor de mercurio/sodio 250 w a 500 w, cabeceiras em aluminio fundido, corpo em aluminio anodizado, para lampada e40 fechamento em vidro temperado.	UN	48,19	1,0000000	48,19
453440	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 400w uso ext	UN	68,78	1,0000000	68,78
450021	Auxiliar de eletricista	H	4,85	0,3648000	1,77
450046	Eletricista	H	6,47	0,3648000	2,36
	MATERIAL				194,97
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				4,13
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				3,86
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 202,96
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 52,77
					TOTAL GERAL 255,73
SINAPI - 85367	3.1.1 Demolicao de piso em lajota com argamassa	m²			
450096	Pedreiro	H	6,47	0,1864000	1,21
450106	Servente	H	4,68	0,6143000	2,87
	MATERIAL				0,00
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				4,08
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				3,81
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 7,89
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 2,05
					TOTAL GERAL 9,94
SINAPI - 73616	3.1.2 Demolicao de concreto simples	m³			
450096	Pedreiro	H	6,47	1,1476001	7,42
450106	Servente	H	4,68	11,4757004	53,71

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
 Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000019



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 12 / 26

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		61,13		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		57,11		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		118,24
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		30,74
			TOTAL GERAL		148,98
SINAPI - 73801/0023.1.3 Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm					
450106	Servente	H	4,68	1,3141000	6,15
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		6,15		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		5,75		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		11,90
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		3,09
			TOTAL GERAL		14,99
SINAPI - 72238 3.1.4 Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis					
450034	Carpinteiro de esquadria	H	6,47	0,1782000	1,15
450106	Servente	H	4,68	0,1857000	0,87
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		2,02		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		1,89		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		3,91
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		1,02
			TOTAL GERAL		4,93
SINAPI - 72232 3.1.5 Retirada de cumeeiras ceramicas					
450106	Servente	H	4,68	0,2570000	1,20
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		1,20		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		1,12		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		2,32
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		0,60
			TOTAL GERAL		2,92
SINAPI - 72228 3.1.6 Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas ceramicas - revisao completa					
450034	Carpinteiro de esquadria	H	6,47	0,4511000	2,92
450106	Servente	H	4,68	0,4596000	2,15
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		5,07		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		4,74		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		9,81
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		2,55
			TOTAL GERAL		12,36
SINAPI - 72230 3.1.7 Retirada de telhas de ceramicas					
450106	Servente	H	4,68	0,4327000	2,03
	MATERIAL		0,00		
	EQUIPAMENTO		0,00		
	MÃO DE OBRA		2,03		
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)		1,90		
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		3,93
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		1,02
			TOTAL GERAL		4,95
SINAPI - 85334 3.1.8 Retirada de esquadrias em madeira					

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000020



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 13 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
450106	Servente	H	4,68	0,8739000	4,09
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,09				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,82				
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 7,91
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 2,06
					TOTAL GERAL 9,97
SINAPI - 85334	3.1.9 Retirada de esquadrias metalicas	m²			
450106	Servente	H	4,68	0,8739000	4,09
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,09				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,82				
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 7,91
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 2,06
					TOTAL GERAL 9,97
SEOP - 20857	3.1.10 Retirada de ponto eletrico	pt			
430000	Ajudante	H	4,68	0,3850000	1,80
430007	Eletricista	H	6,47	0,3857000	2,50
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,30				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,02				
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 8,32
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 2,16
					TOTAL GERAL 10,48
SEOP - 130110	3.2.1 Camada regularizadora no traco 1:4	m²			
430037	Areia	M3	60,00	0,0370000	2,22
430264	Cimento	SC	31,24	0,1500000	4,69
430015	Pedreiro	H	6,47	0,5118000	3,31
430019	Servente	H	4,68	0,6824000	3,19
MATERIAL	6,91				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	6,50				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	6,07				
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 19,48
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 5,07
					TOTAL GERAL 24,55
SEOP - 130119	3.2.2 Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	m²			
430038	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000	3,05
430610	Lajota ceramica - pei iv - (padrao medio)	M2	31,40	1,0500000	32,97
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,2000000	6,00
430015	Pedreiro	H	6,47	0,9355000	6,05
430019	Servente	H	4,68	0,4677000	2,19
MATERIAL	42,02				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	8,24				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	7,70				
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 57,96
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 15,07
					TOTAL GERAL 73,03
	3.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	m²			
430039	Argamassa ac-iii	KG	2,35	4,0000000	9,40
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,5000000	7,50
904042	Piso em lajota antiderrapante pei 5	M2	23,69	1,0500000	24,87

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000021



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 14 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430015	Pedreiro	H	6,47	1,4621000	9,46
430019	Servente	H	4,68	0,0567000	0,27
MATERIAL	41,77				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	9,73				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	9,09				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					60,59
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					15,75
TOTAL GERAL					76,34

SEOP - 120164	3.2.4 Rodape ceramico h=8cm	m			
430038	Argamassa ac-i	KG	0,61	0,5000000	0,30
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	0,1000000	0,50
430948	Rodape ceramico h=8cm	M	5,40	1,0500000	5,67
430015	Pedreiro	H	6,47	0,1140000	0,74
430019	Servente	H	4,68	0,1163000	0,54
MATERIAL	6,47				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,28				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,20				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					8,95
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,32
TOTAL GERAL					11,27

SEOP - 140348	3.3.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	m²			
430855	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000	1,90
430946	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,1000000	8,50
430006	Carpinteiro	H	6,47	0,7862000	5,09
430019	Servente	H	4,68	0,7862000	3,68
MATERIAL	10,40				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	8,77				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	8,19				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					27,36
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					7,11
TOTAL GERAL					34,47

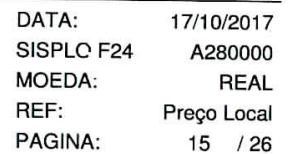
SEOP - 141336	3.3.2 Forro em lambri de pvc	m²			
431268	Forro em lambri de pvc	M2	24,00	1,0000000	24,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,2180000	1,02
430014	Montador	H	6,47	0,2180000	1,41
MATERIAL	24,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,43				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,27				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					28,70
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					7,46
TOTAL GERAL					36,16

SEOP - 90063	3.4.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar	m²			
	0,70x2,10m				
430024	Alizar em madeira de lei	M	13,00	6,0000000	78,00
430202	Caixilho em madeira de lei	M2	180,00	0,6000000	108,00
430828	Porta em madeira trabalhada	M2	430,00	1,0000000	430,00
430006	Carpinteiro	H	6,47	1,8480999	11,96
430015	Pedreiro	H	6,47	0,1180000	0,76
430019	Servente	H	4,68	0,4718000	2,21

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000022

000023



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 16 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
--------	------------	-------	----------------	---------	-------

MATERIAL	13,13				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,63				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,52				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					16,28
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					4,23
TOTAL GERAL					20,51

SEOP - 70241 3.5.4 Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) m

430037	Areia	M3	60,00	0,0022000	0,13
430264	Cimento	SC	31,24	0,0128800	0,40
430000	Ajudante	H	4,68	0,2860000	1,34
430015	Pedreiro	H	6,47	0,2860000	1,85
430019	Servente	H	4,68	0,0160000	0,07

MATERIAL	0,53				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	3,26				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,05				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					6,84
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,78
TOTAL GERAL					8,62

3.6.1 Pintura acrilica, 3 demaos m²

431082	Tinta acrilica - fosca	GL	74,70	0,0750000	5,60
452484	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,35	0,4000000	0,14
453644	Solvente diluente a base de aguarras	L	10,95	0,0500000	0,55
450097	Pintor	H	6,47	0,3378000	2,19
450106	Servente	H	4,68	0,1568000	0,73

MATERIAL	6,29				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,92				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,73				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					11,94
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,11
TOTAL GERAL					15,05

SEOP - 170081 3.7.1 Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w pt

430052	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000	0,58
430100	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000	0,64
430124	Cabo de cobre 2,5mm2 -750v	M	1,11	9,0000000	9,99
430180	Caixa de derivacao 4"x2"- plastica	UN	2,00	1,0000000	2,00
430448	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000	5,10
430497	Fita isolante	M	0,66	1,0000000	0,66
430000	Ajudante	H	4,68	4,7649999	22,30
430007	Eletricista	H	6,47	4,7649999	30,83

MATERIAL	18,97				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	53,13				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	49,64				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					121,74
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					31,65
TOTAL GERAL					153,39

SEOP - 170701 3.7.2 Ponto de forca (tubul., fiacao e disjuntor) acima de 200w pt

430107	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	1,02	4,0000000	4,08
430129	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750v	M	2,75	9,0000000	24,75
430415	Disjuntor 3p-30a	UN	44,37	1,0000000	44,37
430447	Eletroduto em pvc de 1"	M	3,20	3,0000000	9,60



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 17 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430497	Fita isolante	M	0,66	2,0000000	1,32
430001	Ajudante especializado	H	5,73	6,4656000	37,05
430007	Eletricista	H	6,47	6,4656000	41,83
MATERIAL					84,12
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					78,88
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					73,70
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					236,70
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					61,54
TOTAL GERAL					298,24

SINAPI - 74131/0043.7.3 Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa un					
metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, c					
barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao					
453414	Quadro de distribuicao de sobrepor c/ barramento trifasico p/ 18 disjuntores unipolares, em chapa de aco galv	UN	177,24	1,0000000	177,24
450021	Auxiliar de eletricista	H	4,85	8,6753998	42,08
450046	Eletricista	H	6,47	8,6753998	56,13
MATERIAL					177,24
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					98,21
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					91,76
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					367,21
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					95,47
TOTAL GERAL					462,68

SEOP - 170362 3.7.4 Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din un					
430410	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000	30,20
430000	Ajudante	H	4,68	0,4897000	2,29
430007	Eletricista	H	6,47	0,4897000	3,17
MATERIAL					30,20
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					5,46
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					5,10
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					40,76
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					10,60
TOTAL GERAL					51,36

SEOP - 170326 3.7.5 Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din un					
430408	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	UN	6,54	1,0000000	6,54
430000	Ajudante	H	4,68	0,2750000	1,29
430007	Eletricista	H	6,47	0,2660000	1,72
MATERIAL					6,54
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					3,01
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					2,81
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					12,36
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,21
TOTAL GERAL					15,57

SEOP - 170517 3.7.6 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes 32w (sem fiacao) un					
430667	Luminaria completa c/lamp. fluor.2x32w - fcb	UN	93,00	1,0000000	93,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,5940000	2,78
430007	Eletricista	H	6,47	0,5940000	3,84



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 18 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL					93,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					6,62
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					6,19
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					105,81
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					27,51
TOTAL GERAL					133,32
SEOP - 170516	3.7.7 Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes de 16w (sem fiacao)	un			
430668	Luminaria completa c/lamp.fluor. 2x16w - fcb	UN	59,00	1,0000000	59,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,6945000	3,25
430007	Eletricista	H	6,47	0,6945000	4,49
MATERIAL					59,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					7,74
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					7,23
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					73,97
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					19,23
TOTAL GERAL					93,20
SEOP - 170339	3.7.8 Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	un			
431095	Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	UN	6,84	1,0000000	6,84
430000	Ajudante	H	4,68	0,2590000	1,21
430007	Eletricista	H	6,47	0,2597000	1,68
MATERIAL					6,84
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					2,89
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					2,70
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					12,43
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,23
TOTAL GERAL					15,66
SEOP - 170337	3.7.9 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiacao)	un			
430551	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10a - 250v	UN	14,00	1,0000000	14,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,3150000	1,47
430007	Eletricista	H	6,47	0,3152000	2,04
MATERIAL					14,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					3,51
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					3,28
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					20,79
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					5,41
TOTAL GERAL					26,20
SEOP - 170335	3.7.10 Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiacao)	un			
430552	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10a - 250v	UN	12,00	1,0000000	12,00
430001	Ajudante especializado	H	5,73	0,3447000	1,98
430007	Eletricista	H	6,47	0,3437000	2,22
MATERIAL					12,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					4,20
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					3,92
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					20,12
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					5,23
TOTAL GERAL					25,35
SEOP - 230262	3.7.11 Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiacao)	pt			
430050	Arruela de 3/4"	UN	0,50	4,0000000	2,00
430101	Bucha de 3/4"	UN	0,50	4,0000000	2,00
430127	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750v	M	1,87	12,0000000	22,44
430332	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	20,00	1,0000000	20,00

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000026



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 19 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430410	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrao din	UN	30,20	1,0000000	30,20
430452	Eletroduto em pvc de 3/4"	M	2,19	3,0000000	6,57
430497	Fita isolante	M	0,66	2,0000000	1,32
430001	Ajudante especializado	H	5,73	6,4572997	37,00
430007	Eletricista	H	6,47	6,4322996	41,62
MATERIAL	84,53				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	78,62				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	73,45				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					236,60
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					61,52
TOTAL GERAL					298,12

3.7.12 Poste metalico conico reto flangeado h=10.0m p/02 un
luminarias decorativas

904043	Poste conico contínuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 10 m, diametro inferior = "145" mm	UN	948,47	1,0000000	948,47
450046	Eletricista	H	6,47	7,0030000	45,29
MATERIAL	948,47				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	45,29				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	42,31				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					1.036,07
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					269,38
TOTAL GERAL					1.305,45

SINAPI - 74246/0013.7.13 Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w un

452465	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	UN	78,00	1,0000000	78,00
453381	Projektor retangular fechado para lampada vapor de mercurio/sodio 250 w a 500 w, cabeceiras em aluminio fundido, corpo em aluminio anodizado, para lampada e40 fechamento em vidro temperado.	UN	48,19	1,0000000	48,19
453440	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 400w uso ext	UN	68,78	1,0000000	68,78
450021	Auxiliar de eletricista	H	4,85	0,3648000	1,77
450046	Eletricista	H	6,47	0,3648000	2,36
MATERIAL	194,97				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,13				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,86				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					202,96
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					52,77
TOTAL GERAL					255,73

SINAPI - 85367 4.1.1 Demolicao de piso em lajota com argamassa m²

450096	Pedreiro	H	6,47	0,1864000	1,21
450106	Servente	H	4,68	0,6143000	2,87
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,08				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,81				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					7,89
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,05
TOTAL GERAL					9,94

4.1.2 Demolicao de revestimento c/argamassa m²

430015	Pedreiro	H	6,47	0,0440000	0,28
430019	Servente	H	4,68	0,4430000	2,07



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 20 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,35				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,20				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					4,55
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,18
TOTAL GERAL					5,73
SINAPI - 85333	4.1.3 Retirada de aparelhos sanitarios	un			
450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,47	0,4517569	2,92
450106	Servente	H	4,68	0,4511000	2,11
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,03				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,70				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					9,73
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,53
TOTAL GERAL					12,26
SEOP - 21529	4.1.4 Retirada de ponto de agua/esgoto	pt			
430010	Encanador	H	6,47	0,5519000	3,57
430019	Servente	H	4,68	0,3620000	1,69
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,26				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,91				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					10,17
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,64
TOTAL GERAL					12,81
SINAPI - 85334	4.1.5 Retirada de esquadrias em madeira	m ²			
450106	Servente	H	4,68	0,8739000	4,09
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	4,09				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	3,82				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					7,91
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,06
TOTAL GERAL					9,97
SEOP - 21534	4.1.6 Retirada de forro em pvc, incl. barroteamento	m ²			
430006	Carpinteiro	H	6,47	0,1359000	0,88
430019	Servente	H	4,68	0,1342000	0,63
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,51				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,41				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					2,92
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					0,76
TOTAL GERAL					3,68
SEOP - 130507	4.2.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²			
430037	Areia	M3	60,00	0,0700000	4,20
430264	Cimento	SC	31,24	0,4000000	12,50
430959	Seixo lavado	M3	100,00	0,1100000	11,00
430015	Pedreiro	H	6,47	0,3190000	2,06
430019	Servente	H	4,68	0,6416000	3,00



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 21 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
MATERIAL	27,70				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	5,06				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	4,73				
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		37,49
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		9,75
			TOTAL GERAL		47,24
SEOP - 130110	4.2.2 Camada regularizadora no traco 1:4	m ²			
430037	Areia	M3	60,00	0,0370000	2,22
430264	Cimento	SC	31,24	0,1500000	4,69
430015	Pedreiro	H	6,47	0,5118000	3,31
430019	Servente	H	4,68	0,6824000	3,19
MATERIAL	6,91				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	6,50				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	6,07				
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		19,48
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		5,07
			TOTAL GERAL		24,55
	4.2.3 Piso em lajota antiderrapante pei 5	m ²			
430039	Argamassa ac-iii	KG	2,35	4,0000000	9,40
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,5000000	7,50
904042	Piso em lajota antiderrapante pei 5	M2	23,69	1,0500000	24,87
430015	Pedreiro	H	6,47	1,4621000	9,46
430019	Servente	H	4,68	0,0567000	0,27
MATERIAL	41,77				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	9,73				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	9,09				
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		60,59
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		15,75
			TOTAL GERAL		76,34
SEOP - 110644	4.3.1 Revestimento ceramico padrao medio com rejunte	m ²			
430038	Argamassa ac-i	KG	0,61	5,0000000	3,05
430607	Revestimento ceramico padrao medio	M2	24,80	1,0500000	26,04
430930	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,00	1,2000000	6,00
430015	Pedreiro	H	6,47	0,9616000	6,22
430019	Servente	H	4,68	0,4808000	2,25
MATERIAL	35,09				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	8,47				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	7,91				
			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		51,47
			BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)		13,38
			TOTAL GERAL		64,85
SEOP - 140348	4.4.1 Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	m ²			
430855	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,2000000	1,90
430946	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	85,00	0,1000000	8,50
430006	Carpinteiro	H	6,47	0,7862000	5,09
430019	Servente	H	4,68	0,7862000	3,68

MAZ

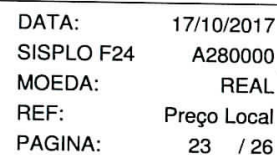
CONSTRUÇÕES EIRELI

MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
 Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
 TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
 SISPL0 F24 A280000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 22 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
	MATERIAL				10,40
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				8,77
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				8,19
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 27,36
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 7,11
					TOTAL GERAL 34,47
SEOP - 141336	4.4.2 Forro em lambri de pvc	m ²			
431268	Forro em lambri de pvc	M2	24,00	1,0000000	24,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,2180000	1,02
430014	Montador	H	6,47	0,2180000	1,41
	MATERIAL				24,00
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				2,43
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				2,27
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 28,70
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 7,46
					TOTAL GERAL 36,16
SEOP - 90063	4.5.1 Porta madeira trabalhada c/ caixilho aduela e alizar	m ²			
430024	Alizar em madeira de lei	M	13,00	6,0000000	78,00
430202	Caixilho em madeira de lei	M2	180,00	0,6000000	108,00
430828	Porta em madeira trabalhada	M2	430,00	1,0000000	430,00
430006	Carpinteiro	H	6,47	1,8480999	11,96
430015	Pedreiro	H	6,47	0,1180000	0,76
430019	Servente	H	4,68	0,4718000	2,21
	MATERIAL				616,00
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				14,93
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				13,95
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 644,88
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 167,67
					TOTAL GERAL 812,55
SEOP - 91376	4.5.2 Esquadria de alum.tipo balamcim c/ vidro e ferragens	m ²			
431190	Vidro liso e=4mm	M2	85,00	1,0500000	89,25
431245	Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens	M2	270,00	1,0000000	270,00
430000	Ajudante	H	4,68	2,6896999	12,59
430014	Montador	H	6,47	2,6896999	17,40
	MATERIAL				359,25
	EQUIPAMENTO				0,00
	MÃO DE OBRA				29,99
	Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)				28,02
					TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 417,26
					BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%) 108,49
					TOTAL GERAL 525,75
SEOP - 70052	4.6.1 Estrutura em madeira de lei p/ telha de barro - pc. serrada	m ²			
430787	Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	UN	80,00	0,0210000	1,68
430809	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	230,00	0,0460000	10,58
430856	Prego 1"x16	KG	12,00	0,1900000	2,28
430944	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls serr.	DZ	65,00	0,1500000	9,75
430006	Carpinteiro	H	6,47	1,2929000	8,37
430019	Servente	H	4,68	1,2929000	6,05



C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000031



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 24 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
430911	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	62,20	1,0000000	62,20
430000	Ajudante	H	4,68	0,2700000	1,26
430010	Encanador	H	6,47	0,2710000	1,75
MATERIAL	62,30				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	3,01				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,81				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					68,12
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					17,71
TOTAL GERAL					85,83
SINAPI - 6021	4.7.4 Vaso sanitario com cx. descarga acoplada sifonado louca branca padrao popular, com conjunto para fixacao para va sanitariocom parafuso, arruela e bucha - fornecimento instalacao	un			
450974	Cimento branco	KG	2,70	0,2000000	0,54
452918	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	UN	11,11	2,0000000	22,22
453592	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310M	18,89	0,3200000	6,04
454615	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	UN	99,95	1,0000000	99,95
450022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,85	1,9872000	9,64
450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,47	2,1168559	13,70
MATERIAL	128,75				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	23,34				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	21,81				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					173,90
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					45,22
TOTAL GERAL					219,12
SINAPI - 86902	4.7.5 Lavatorio louca branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrao popular - fornecimento e instalacao.com tubo despejo	un			
452917	Parafuso niquelado p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	UN	8,24	6,0000000	49,44
454941	Lavatorio louca branca com coluna *44 x 35,5* cm	UN	102,69	1,0000000	102,69
455072	Rejunte epoxi branco	KG	74,12	0,1274000	9,44
450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,47	0,0187682	0,12
450106	Servente	H	4,68	0,0103000	0,05
MATERIAL	161,57				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	0,17				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	0,16				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					161,90
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					42,10
TOTAL GERAL					204,00
SEOP - 191517	4.7.6 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio	un			
430496	Fita de vedacao	M	0,14	0,6000000	0,08
431601	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio	UN	72,00	1,0000000	72,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,2765000	1,29
430010	Encanador	H	6,47	0,2765000	1,79
MATERIAL	72,08				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	3,08				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,88				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					78,04
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					20,29
TOTAL GERAL					98,33

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000002



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 25 / 26

SERVIÇO

CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
SINAPI - 86885	4.7.7 Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalacao. af_12/2013	un			
451656	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	UN	4,11	1,0000000	4,11
451842	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	UN	2,60	0,0175000	0,05
450048	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,47	0,1209284	0,78
450106	Servente	H	4,68	0,0401000	0,19
MATERIAL					4,16
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					0,97
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					0,91
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					6,04
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					1,57
TOTAL GERAL					7,61
SEOP - 170081	4.8.1 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiacao) ate 200w	pt			
430052	Arruela de 1/2"	UN	0,29	2,0000000	0,58
430100	Bucha de 1/2"	UN	0,32	2,0000000	0,64
430124	Cabo de cobre 2,5mm2 -750v	M	1,11	9,0000000	9,99
430180	Caixa de derivacao 4"x2"- plastica	UN	2,00	1,0000000	2,00
430448	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	3,0000000	5,10
430497	Fita isolante	M	0,66	1,0000000	0,66
430000	Ajudante	H	4,68	4,7649999	22,30
430007	Eletricista	H	6,47	4,7649999	30,83
MATERIAL					18,97
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					53,13
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					49,64
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					121,74
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					31,65
TOTAL GERAL					153,39
SEOP - 170332	4.8.2 Interruptor 1 tecla simples (s/fiacao)	un			
430558	Interruptor 1 tecla simples (s/fiacao)	UN	5,50	1,0000000	5,50
430000	Ajudante	H	4,68	0,1867000	0,87
430007	Eletricista	H	6,47	0,1867000	1,21
MATERIAL					5,50
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					2,08
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					1,94
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					9,52
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					2,48
TOTAL GERAL					12,00
SEOP - 170514	4.8.3 Luminaria c/ 1 (uma) lampada fluorescente 16w (sem fiacao)	un			
430669	Luminaria completa c/lamp.fluor.1x16w - fcb	UN	55,00	1,0000000	55,00
430000	Ajudante	H	4,68	0,6090000	2,85
430007	Eletricista	H	6,47	0,6090000	3,94
MATERIAL					55,00
EQUIPAMENTO					0,00
MÃO DE OBRA					6,79
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)					6,34
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					68,13
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					17,71
TOTAL GERAL					85,84
	5.1 Pintura acrilica, 3 demaos	m²			
431082	Tinta acrilica - fosca	GL	74,70	0,0750000	5,60
452484	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	0,35	0,4000000	0,14

Conjunto Cidade Nova V, Travessa WE 35, nº 842 - CEP: 67.133-030 - Coqueiro - Ananindeua - Pará
Fone/Fax: (091) 3254 6192

C.N.P.J.: 05.145.171/0001-22

000033



MAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE-DO-RIO
Projeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
SubProjeto - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
Obra - REFORMA DA ESCOLA HERACLITO PINHEIRO
TOMADA DE PREÇOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2/2017-00007

DATA: 17/10/2017
SISPLO F24 A280000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 26 / 26

SERVIÇO		CUSTO			
CODIGO	SUPRIMENTO	UNID.	UNITARIO	CONSUMO	CUSTO
453644	Solvente diluente a base de aguarras	L	10,95	0,0500000	0,55
450097	Pintor	H	6,47	0,3378000	2,19
450106	Servente	H	4,68	0,1568000	0,73
MATERIAL	6,29				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	2,92				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	2,73				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					11,94
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					3,11
TOTAL GERAL					15,05
6.1 Estrutura metalica de traves de futsal		cj			
902204	Tampo para suporte de trave de futebol	UN	13,69	2,0000000	27,38
902205	Trave de futebol aco carbono d=3", requadro tubo d=1", acabamento em massa plastica com pintura em esmalte cor branca, com buchas para fixacao, nas medidas oficiais de 3x2m	UN	523,06	1,0000000	523,06
902206	Rede para trave de gol	UN	250,00	1,0000000	250,00
450096	Pedreiro	H	6,47	1,2367001	8,00
450106	Servente	H	4,68	1,1505001	5,38
MATERIAL	800,44				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	13,38				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	12,50				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					826,32
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					214,84
TOTAL GERAL					1.041,16
6.2 Areia fina para campo de futebol		m³			
904044	Areia fina para campo de futebol	M3	66,07	1,0000000	66,07
450106	Servente	H	4,68	0,4000000	1,87
MATERIAL	66,07				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,87				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,75				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					69,69
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					18,12
TOTAL GERAL					87,81
SEOP - 270220	7.1 Limpeza geral e entrega da obra	m²			
430019	Servente	H	4,68	0,3508000	1,64
MATERIAL	0,00				
EQUIPAMENTO	0,00				
MÃO DE OBRA	1,64				
Encargos Sociais (Horistas: 93,43%; Mensalistas: 51,87%)	1,53				
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					3,17
BDI (Material: 26,00% M.Obra: 26,00% Eqpto: 26,00%)					0,82
TOTAL GERAL					3,99

Ananindeua/PA, 17 de Outubro de 2017.

**PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
HORISTA E MENSALISTA.**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HERÁCLITO PINHEIRO.

REF: TP - 2/2017-00007.

FONTE: SINAPI / CEF

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,55%	9,33%	12,55%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,88%	19,08%	50,88%	19,08%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32%	6,18%	8,32%	6,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	1,87%	1,39%	1,87%	1,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,41%	4,02%	5,41%	4,02%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	0,70%	0,52%
C	Total	16,50%	12,26%	16,50%	12,26%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,55%	3,21%	18,72%	7,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%	0,74%	0,55%
D	Total	9,25%	3,73%	19,46%	7,57%
TOTAL(A+B+C+D)		93,43%	51,87%	123,64%	75,71%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Edyr Noronha Pereira
Engenheiro Civil/Segurança
CREA/PA 10.795-D

Ananindeua/PA, 17 de Outubro de 2017.

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HERÁCLITO PINHEIRO.

REF:TP- 2/2017-00007 .

1	DESPESAS FINANCEIRAS	(%)
		1,00
2	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
3	LUCRO	7,27
	TRIBUTOS	
4.1	PIS	0,65
4.2	ISS / ICMS	5,00
4.3	COFINS	3,00
4.4	CPRB	4,50
5	OUTRAS DESPESAS	
5.1	RISCO	1,00
5.2	GARANTIA	1,00
5.3	SEGURO	1,00
	TOTAL	26,00

FONTE UTILIZADA: ACORDÃO 325/2007 T.C.U.

Fórmula:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+i) \times (1+l) \times (1+f)}{1-(t+s)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

i = Taxa de Administração central	1,00 %	0,0100
R = Taxa de risco	1,00 %	0,0100
f = Taxa de custo financeiro	1,00 %	0,0100
t = Taxa de tributos federais	8,15 %	0,0815
s = Taxa de tributos municipais	5,00 %	0,0500
c = Taxa de seguro/garantia	2,00 %	0,0200
l = Lucro	7,27 %	0,0727

BDI = 26,00 %

Edyr Noronha Pereira
Engenheiro Civil/Segurança
CREA/PA 10.795-D