

**ENVELOPE N° 003**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO n° 008/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE.

A/C - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações – Av. Dr. Belmino Correia, nº 3.038 – 1º andar – Timbi – Camaragibe/PE CEP: 54.768-000

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA – EPP

CNPJ N° 03.671.887/0001-38

AV DR° FRANCISCO CORREIA 423, SALA 101 B

CENTRO – SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

EMAIL: CONSTRUTORASANTALEONOR@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (81) 3525-5118 * (81) 996628011



Á
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Camaragibe
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N.º 008/2020

PROPOSTA DE PREÇO

Em atendimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO N.º 008/2020, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTA MÔNICA - CAMARAGIBE – PE**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP**, CNPJ N.º 03.671.887/0001-38, sede na Avenida Doutor Francisco Correia, n.º 423, Sala 101B, Centro, São Lourenço da Mata - PE, apresenta a presente PROPOSTA de PREÇO nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

LOTE I: R\$ 295.603,19 (Duzentos e noventa e cinco mil, seiscentos e três reais e dezenove centavos);

LOTE II: R\$ 317.696,90 (Trezentos e dezessete mil, seiscentos e noventa e seis reais e noventa centavos).

O **nosso preço total global** para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 613.300,09 (SEISCENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS REAIS E NOVE CENTAVOS)**, de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de **120 (Cento e vinte) dias** a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços de limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).

b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida

ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados bancários Banco: 104 - CAIXA

Agência 0876 Operação 013

Conta Corrente: 00001877-3



Atenciosamente,

São Lourenço da Mata-PE, 11 de Agosto de 2020.

JAILSON JOSÉ DA SILVA

RG Nº 2.807.428 SSP/PE

SÓCIO DIRETOR

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA

CNPJ Nº 03.671.887/0001-38



CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP

Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,

São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000

CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626

Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)
						CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	28,82%	
RS 25.546,37								
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	93565 (SINAPI MARÇO 2020)	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	0,50	R\$ 12.973,59	R\$ 16.712,57	R\$ 8.356,28	
1.2	93572 (SINAPI MARÇO 2020)	Encarregado geral com encargos complementares	mês	2,40	R\$ 5.560,12	R\$ 7.162,54	R\$ 17.190,09	
RS 3.275,76								
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMPOSIÇÃO 01	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 308,93	R\$ 397,96	R\$ 2.387,76	
2.2	03.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Capinaço e limpeza superficial do terreno.	m²	200,00	R\$ 3,45	R\$ 4,44	R\$ 888,00	
RS 26.581,00								
3.0		DEMOLIÇÕES						
3.1	03.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura com telhas ceramicas.	m²	205,50	R\$ 10,34	R\$ 13,31	R\$ 2.735,20	
3.2	03.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m²	162,55	R\$ 4,14	R\$ 5,33	R\$ 866,39	
3.3	03.01.050 (EMLURB JULHO 2018)	Retirada de esquadrias de madeira ou metalicas.	m²	66,06	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 998,16	
3.4	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso em cimento.	m²	159,54	R\$ 9,32	R\$ 12,00	R\$ 1.914,48	
3.5	03.01.080 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidraulico ou ceramico.	m²	197,05	R\$ 10,88	R\$ 14,01	R\$ 2.760,67	
3.6	03.01.120 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com azulejos ou ceramicas.	m²	390,40	R\$ 22,26	R\$ 28,67	R\$ 11.192,76	
3.7	03.01.130 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.	m²	384,43	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 4.109,55	
3.8	03.01.042 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m²	131,74	R\$ 6,91	R\$ 8,90	R\$ 1.172,48	
3.9	04.03.170 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga e descarga mecânicas	m³	52,77	R\$ 12,11	R\$ 15,60	R\$ 823,21	
3.10	21.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3"	m³	18,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 8,10	
RS 73.134,35								
4.0		REVESTIMENTOS						
4.1	11.05.050 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.	m²	386,93	R\$ 32,25	R\$ 41,54	R\$ 16.073,07	
4.2	11.04.040 (EMLURB JULHO 2108)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	394,24	R\$ 18,45	R\$ 23,76	R\$ 9.367,14	
4.3	11.06.052 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento em parede com ceramica esmaltada 45x45cm, tipo a, pei5, eliane, porto rico, samarsa, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboco pronto.	m²	480,48	R\$ 36,40	R\$ 46,89	R\$ 22.529,70	
4.4	13.03.141 (EMLURB JULHO 2018)	Piso ceramico esmaltado 36x36cm, tipo a, pei5 eliane, porto rico, samarsa, elizabeth ou sim assentado com argamassa pre fabricada e rejun te da quartzolit ou sim. (esp. da junta=6mm).	m²	356,32	R\$ 37,32	R\$ 48,07	R\$ 17.128,30	
4.5	96116 (SINAPI MARÇO 2020)	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	131,74	R\$ 47,36	R\$ 61,00	R\$ 8.036,14	
RS 62,92								
5.0		CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR						
5.1	03.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Limpeza de superficies com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m²	6,00	R\$ 6,85	R\$ 8,82	R\$ 52,92	
RS 27.557,79								
6.0		COBERTA						
6.1	08.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Estrutura de coberta em madeira de lei para telhas cerâmica - Vão de 10 a 13 m.	m²	41,10	R\$ 145,78	R\$ 187,79	R\$ 7.718,16	
6.2	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial.	m²	102,75	R\$ 64,24	R\$ 82,75	R\$ 8.502,56	
6.3	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial. (Só mão de obra).	m²	102,75	R\$ 53,81	R\$ 69,31	R\$ 7.121,60	
6.4	08.02.040 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas de fibrocimento ou sim 6 mm de espessura, sendo a area medida na projecao horizontal.	m²	81,27	R\$ 40,27	R\$ 51,87	R\$ 4.215,47	
RS 27.835,06								
7.0		ESQUADRIAS						
7.1	09.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas, inclusive assentamento e ferragens	m²	28,98	R\$ 494,35	R\$ 636,82	R\$ 18.455,04	
7.2	09.03.020 (EMLURB JULHO 2018)	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER COM BANDERIRA FIXA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	22,08	R\$ 329,78	R\$ 424,82	R\$ 9.380,02	
RS 20.336,99								
8.0		PINTURAS						
8.1	16.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura látex em paredes internas, Coral ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de liquido selador.	m²	375,30	R\$ 14,88	R\$ 19,16	R\$ 7.190,74	
8.2	16.03.070 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a base de emulsão acrílica em paredes externas, Coralplus ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de liquido selador.	m²	397,43	R\$ 17,03	R\$ 21,93	R\$ 8.715,63	

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)
						28,82%		
8.3	16.04.050 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a óleo em esquadrias de madeira, duas demãos, com aparelhamento e sem emassamento, inclusive aplicação de fundo sintético nivelador branco fosco, duas demãos.	m²	56,70	R\$ 17,62	R\$ 22,69	R\$ 1.286,52	
8.4	16.04.100 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m²	78,27	R\$ 31,19	R\$ 40,17	R\$ 3.144,10	
9.0		PÁTIO					R\$ 4.770,22	
9.1	13.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1 3 , com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	m²	21,60	R\$ 38,77	R\$ 49,94	R\$ 1.078,70	
9.2	16.08.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a base de tinta acrílica Coralpiso, Novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	82,00	R\$ 27,45	R\$ 35,36	R\$ 2.899,52	
9.3	16.08.100 (EMLURB JULHO 2018)	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica Coralpiso, Novacor ou similar, com trincha de faixa com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	50,00	R\$ 12,30	R\$ 15,84	R\$ 792,00	
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 26.483,84	
10.1	18.21.150 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. qdten-12, cemar ou similar, inclusive instalação.	un	1,00	R\$ 304,03	R\$ 391,65	R\$ 391,65	
10.2	18.21.110 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir, com porta, sem barramento para até 3 circuitos monopolares, ref. CDEC-3E, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	8,00	R\$ 76,67	R\$ 98,76	R\$ 790,08	
10.3	18.19.041 (EMLURB JULHO 2018)	Cabo de cobre téppera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70 C, tipo BWF, 750V, Foreplast ou similar, S.M. - 10 mm² inclusive instalação em eletroduto.	m	100,00	R\$ 9,68	R\$ 12,46	R\$ 1.246,00	
10.4	18.22.010 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, ate o quadro de distribuição.	un	40,00	R\$ 102,85	R\$ 132,49	R\$ 5.299,60	
10.5	18.22.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de uma secção, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, ex. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar e demais acessórios. ate o ponto de luz.	m	20,00	R\$ 87,66	R\$ 112,92	R\$ 2.258,40	
10.6	18.22.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de duas secções, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, ex. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, ate o ponto de luz.	un	4,00	R\$ 133,54	R\$ 172,02	R\$ 688,08	
10.7	18.09.030 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifásica e caixa para disjuntor trifásico de policarbonato e Noryl cinza, inclusive buchas plásticas e parafusos para instalação das caixas em parede (padrão CELPE) sem disjuntor.	un	1,00	R\$ 252,14	R\$ 324,80	R\$ 324,80	
10.8	18.22.060 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada univ. (2P+1T) 20A PIAL ou sim inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	un	20,00	R\$ 158,86	R\$ 204,64	R\$ 4.092,80	
10.9	18.22.070 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada universal (2P+1T), PIAL ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios ate o quadro de distribuição.	m	6,00	R\$ 255,15	R\$ 328,68	R\$ 1.972,08	
10.10	18.22.080 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada p/ar condicionado c/conj. tipo ARSTOP ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4 x 4 pol., c/placa, tomada tripolar e disjuntor termomagnético de 25A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição.	m	9,00	R\$ 293,36	R\$ 377,90	R\$ 3.401,10	
10.11	18.20.040 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A, 380 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	m	1,00	R\$ 119,18	R\$ 153,52	R\$ 153,52	
10.12	18.25.041 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepor com aletas de alumínio anodizado 2x32w, FEA 02 Lumalux ou similar, inclusive lâmpada LED, demais acessórios e instalação.	un	5,00	R\$ 219,84	R\$ 283,19	R\$ 1.415,95	
10.13	18.25.131 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária Spot de alumínio, cor branca, SPT12 de 20 W, Lumalux ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20 W, demais acessórios e instalação.	un	40,00	R\$ 62,15	R\$ 80,06	R\$ 3.202,40	
10.14	18.20.010 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	24,00	R\$ 17,82	R\$ 22,95	R\$ 550,80	
10.15	18.26.010 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de haste de aterramento de 5/8"x 2.40 m COPPERWELD ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material).	un	5,00	R\$ 93,17	R\$ 120,02	R\$ 600,10	

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Ins. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 33.118 D/PE
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)
						CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	28,82%	
10.16	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boia automática, 15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00	R\$ 37,45	R\$ 48,24	R\$ 48,24	R\$ 48,24
10.17	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boia automática, 15A, inferior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00	R\$ 37,45	R\$ 48,24	R\$ 48,24	R\$ 48,24
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 7.106,52
11.1	19.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	m	2,00	R\$ 82,46	R\$ 106,22	R\$ 212,44	R\$ 212,44
11.2	19.01.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	2,00	R\$ 80,43	R\$ 103,60	R\$ 207,20	R\$ 207,20
11.3	19.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria com recomposição da parede, para colunas de água provenientes da caixa d'água.	un	50,00	R\$ 13,09	R\$ 16,86	R\$ 843,00	R\$ 843,00
11.4	19.06.030 (EMLURB JULHO 2018)	Caixa de gordura com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 x 0,50 m com chicana de concreto.	ej	1,00	R\$ 297,18	R\$ 382,82	R\$ 382,82	R\$ 382,82
11.5	19.07.031 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, dim 42x32,5cm, de louça branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	3,00	R\$ 126,93	R\$ 163,51	R\$ 490,53	R\$ 490,53
11.6	19.07.210 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepôr (tubo alto), de plástico (AKROS) ou similar, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	un	5,00	R\$ 148,22	R\$ 190,93	R\$ 954,65	R\$ 954,65
11.7	19.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	10,00	R\$ 60,27	R\$ 77,63	R\$ 776,30	R\$ 776,30
11.8	19.07.275 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol., com arejador, ref. 1158, linha C-33 Sigma ou similar, inclusive fixação.	un	1,00	R\$ 58,69	R\$ 75,60	R\$ 75,60	R\$ 75,60
11.9	19.07.290 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2 pol., ref. 1193, linha C-33, sigma ou similar, inclusive fixação.	un	3,00	R\$ 58,48	R\$ 75,33	R\$ 225,99	R\$ 225,99
11.10	19.07.365 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ASCOT, Fabrimar ou similar, diâmetro 1/2 pol., inclusive fixação.	un	3,00	R\$ 76,03	R\$ 97,94	R\$ 293,82	R\$ 293,82
11.11	19.07.525 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	ej	1,00	R\$ 744,84	R\$ 959,50	R\$ 959,50	R\$ 959,50
11.12	19.07.540 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00	R\$ 56,06	R\$ 72,21	R\$ 72,21	R\$ 72,21
11.13	19.07.570 (EMLURB JULHO 2018)	Instalação de torneira de boia diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	ej	1,00	R\$ 21,50	R\$ 27,69	R\$ 27,69	R\$ 27,69
11.14	15.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão em granito natural polido cinza andorinha para o escovódromo, com 2cm de espessura, inclusive corte para três cubas de louça branca, transporte, montagem e assentamento.	m²	1,20	R\$ 352,80	R\$ 454,47	R\$ 545,36	R\$ 545,36
11.15	15.02.050 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão de cozinha em granito natural polido cinza andorinha, com 2cm de espessura, inclusive corte para uma cuba em aço inox, transporte, montagem e assentamento.	m²	1,92	R\$ 323,40	R\$ 416,60	R\$ 799,87	R\$ 799,87
11.16	86935 (SINAPI MARÇO 2020)	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 185,95	R\$ 239,54	R\$ 239,54	R\$ 239,54
12.0		RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA INFERIOR						R\$ 3.082,67
12.1	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m²	33,00	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 1.636,14	R\$ 1.636,14
12.2	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	33,00	R\$ 29,64	R\$ 38,18	R\$ 1.259,94	R\$ 1.259,94
12.3	06.03.144 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,06	R\$ 2.414,15	R\$ 3.109,90	R\$ 186,59	R\$ 186,59
13.0		FOSSA						R\$ 14.466,60
13.1	05.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	10,55	R\$ 30,43	R\$ 39,19	R\$ 413,45	R\$ 413,45
13.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	0,37	R\$ 409,01	R\$ 526,88	R\$ 194,94	R\$ 194,94
13.3	06.03.106 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condição A (nbr 12655), lançado em piso e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,37	R\$ 1.655,47	R\$ 2.132,57	R\$ 789,05	R\$ 789,05

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP

Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,

São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000

CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626

Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com



ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)
						28,82%		
13.4	06.03.124 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,48	R\$ 2.413,63	R\$ 3.109,23	R\$ 1.492,43	
13.5	06.03.134 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,47	R\$ 2.802,13	R\$ 3.609,70	R\$ 1.696,55	
13.6	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos macios prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	20,00	R\$ 148,65	R\$ 191,49	R\$ 3.829,80	
13.7	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	3,75	R\$ 102,99	R\$ 132,67	R\$ 497,51	
13.8	08.04.016 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m²	15,00	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 743,70	
13.9	11.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura para o fundo da fossa.	m²	6,00	R\$ 35,06	R\$ 45,16	R\$ 270,96	
13.10	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	21,00	R\$ 29,64	R\$ 38,18	R\$ 801,78	
13.11	90695 (SINAPI MARÇO 2020)	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	20,00	R\$ 46,44	R\$ 59,82	R\$ 1.196,40	
13.12	21.02.030 (EMLURB JULHO 2018)	Contrução de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos macios prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc).	un	1,00	R\$ 1.554,36	R\$ 2.002,32	R\$ 2.002,32	
13.13	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.1. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	7,00	R\$ 35,62	R\$ 45,88	R\$ 321,16	
13.14	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	4,05	R\$ 41,51	R\$ 53,47	R\$ 216,55	
14.0		FILTRO ANAERÓBICO					R\$ 9.399,89	
14.1	05.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	15,66	R\$ 30,43	R\$ 39,19	R\$ 613,71	
14.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	0,54	R\$ 409,01	R\$ 526,88	R\$ 284,51	
14.3	06.03.106 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,22	R\$ 1.655,47	R\$ 2.132,57	R\$ 469,16	
14.4	06.03.143 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado fck 25 MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,14	R\$ 2.390,53	R\$ 3.079,48	R\$ 431,12	
14.5	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos macios prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	16,00	R\$ 148,65	R\$ 191,49	R\$ 3.063,84	
14.6	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	4,48	R\$ 102,99	R\$ 132,67	R\$ 594,36	
14.7	21.02.030 (EMLURB JULHO 2018)	Contrução de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos macios prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc).	un	1,00	R\$ 1.554,36	R\$ 2.002,32	R\$ 2.002,32	
14.8	90695 (SINAPI MARÇO 2020)	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	12,00	R\$ 46,44	R\$ 59,82	R\$ 717,84	
14.9	21.10.030 (EMLURB JULHO 2018)	Execução de camada filtrante com brita 38, inclusive o fornecimento da mesma.	m³	2,30	R\$ 108,69	R\$ 139,24	R\$ 320,25	
14.10	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	5,00	R\$ 41,51	R\$ 53,47	R\$ 267,35	
14.11	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.1. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	13,85	R\$ 35,62	R\$ 45,88	R\$ 635,43	
15.0		CAIXA D'ÁGUA INFERIOR					R\$ 21.477,53	
15.1	05.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	28,75	R\$ 30,43	R\$ 39,19	R\$ 1.126,71	
15.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,25	R\$ 409,01	R\$ 526,88	R\$ 658,60	
15.3	06.03.106 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,25	R\$ 1.655,47	R\$ 2.132,57	R\$ 2.665,71	
15.4	06.03.124 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,90	R\$ 2.413,63	R\$ 3.109,23	R\$ 2.798,30	

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

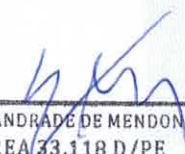
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)
						28,82%		
15.5	06.03.134 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,48	R\$ 2.802,13	R\$ 3.609,70	R\$ 1.732,65	
15.6	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	30,00	R\$ 148,65	R\$ 191,49	R\$ 5.744,70	
15.7	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	12,50	R\$ 102,99	R\$ 132,67	R\$ 1.658,37	
15.8	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com silca 1 - espessura de 3 cm.	m²	42,50	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 2.107,15	
15.9	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente nas faces internas da cisterna com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	42,50	R\$ 29,64	R\$ 38,18	R\$ 1.622,65	
15.10	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.l. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	23,00	R\$ 35,62	R\$ 45,88	R\$ 1.055,24	
15.11	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	5,75	R\$ 41,51	R\$ 53,47	R\$ 307,45	
16.0		LIMPEZA					R\$ 4.495,68	
16.1	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra.	m²	468,30	R\$ 7,46	R\$ 9,60	R\$ 4.495,68	
TOTAL R\$ 295.603,19 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).							R\$ 295.603,19	


 ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 33.118 D/PE
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I - ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO ARIEIRO E LOTE II - CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Arieiro - Camaragibe - PE.
FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

CRONOGRAMA FÍSICO-FÍSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,64%	R\$ 25.546,37	20,00%	R\$ 5.109,27	20,00%	R\$ 5.109,27	20,00%	R\$ 5.109,27	20,00%	R\$ 5.109,27	20,00%	R\$ 5.109,27	20,00%	
2.0	SERVICIOS PRELIMINARES	1,11%	R\$ 3.275,76	100,00%	R\$ 3.275,76										
3.0	DEMOLIÇÕES	8,99%	R\$ 26.581,00	100,00%	R\$ 26.581,00										
4.0	REVESTIMENTOS	24,74%	R\$ 73.134,35	20,00%	R\$ 14.626,87	20,00%	R\$ 14.626,87	20,00%	R\$ 14.626,87	20,00%	R\$ 14.626,87	20,00%	R\$ 14.626,87	20,00%	
5.0	CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR	0,02%	R\$ 52,92	50,00%	R\$ 26,46	50,00%	R\$ 26,46								
6.0	COBERTA	9,32%	R\$ 27.557,79	50,00%	R\$ 13.778,90	50,00%	R\$ 13.778,90								
7.0	ESQUADRIAS	9,42%	R\$ 27.835,06	50,00%	R\$ 13.917,53	50,00%	R\$ 13.917,53								
8.0	PINTURAS	6,88%	R\$ 20.336,99	25,00%	R\$ 5.084,25	25,00%	R\$ 5.084,25								
9.0	PÁTIO	1,61%	R\$ 4.770,22												
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,96%	R\$ 26.483,84												
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,40%	R\$ 7.106,52												
12.0	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA INFERIOR	1,04%	R\$ 3.082,67												
13.0	FOSSA	4,89%	R\$ 14.466,60												
14.0	FILTRO ANAERÓBICO	3,18%	R\$ 9.399,89												
15.0	CAIXA D'ÁGUA INFERIOR	7,27%	R\$ 21.477,53												
16.0	LIMPEZA	1,52%	R\$ 4.495,68												
	TOTAL	100,00%	R\$ 295.603,19	21,45%	R\$ 63.398,26	18,30%	R\$ 54.084,61	14,90%	R\$ 44.059,26	25,10%	R\$ 68.262,07	22,28%	R\$ 65.798,99	100,00%	R\$ 295.603,19
	TOTAL ACUMULADO RS	100,00%	R\$ 295.603,19	21,45%	R\$ 63.398,26	39,74%	R\$ 117.482,87	54,65%	R\$ 161.542,13	77,75%	R\$ 229.804,20	100,00%	R\$ 229.804,20		



ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

SANTA LEONOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).



CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)	%
						28,82%	%		
4.3	11.06.052 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada 45x45cm, tipo a. pei5. eliane, porto rico, samara, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboco pronto.	m²	480,48	R\$ 37,15	R\$ 47,85	R\$ 22.990,96	7,78%	
7.1	09.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas, inclusive assentamento e ferragens.	m²	28,98	R\$ 504,44	R\$ 649,81	R\$ 18.831,49	6,37%	
1.2	93572 (SINAPI MARÇO 2020)	Encargado geral com encargos complementares	mês	2,40	R\$ 5.673,60	R\$ 7.308,73	R\$ 17.540,95	5,93%	
4.4	13.03.141 (EMLURB JULHO 2018)	Piso cerâmico esmaltado 36x36cm, tipo a, pei5 eliane, porto rico, samara, elizabeth ou sim assentado com argamassa pre fabricada e rejunte de quartzolit ou sim. (esp. da junta=6mm).	m²	356,32	R\$ 38,09	R\$ 49,06	R\$ 17.481,05	5,91%	
4.1	11.05.030 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, subro e areia no traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.	m²	386,93	R\$ 32,91	R\$ 42,39	R\$ 16.401,96	5,55%	
3.6	03.01.126 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com azulejos ou cerâmicas.	m²	390,40	R\$ 22,72	R\$ 29,26	R\$ 11.423,10	3,86%	
7.2	09.03.020 (EMLURB JULHO 2018)	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, TIPO CORRER COM BANDERIRA FIXA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	22,08	R\$ 336,52	R\$ 433,50	R\$ 9.571,68	3,24%	
4.2	11.04.040 (EMLURB JULHO 2108)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	394,24	R\$ 18,83	R\$ 24,25	R\$ 9.560,32	3,23%	
8.2	16.03.070 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a base de emulsão acrílica em paredes externas, Coralplus ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	397,43	R\$ 17,38	R\$ 22,38	R\$ 8.894,48	3,01%	
6.2	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial.	m²	102,75	R\$ 65,56	R\$ 84,45	R\$ 8.677,23	2,94%	
1.1	93565 (SINAPI MARÇO 2020)	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	0,50	R\$ 13.238,36	R\$ 17.053,65	R\$ 8.526,82	2,88%	
4.5	96116 (SINAPI MARÇO 2020)	Forno em regime de PVC, fiando, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	131,74	R\$ 48,33	R\$ 62,25	R\$ 8.200,81	2,77%	
6.1	08.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas cerâmicas - Vão de 10 a 13 m.	m³	41,10	R\$ 148,76	R\$ 191,63	R\$ 7.875,99	2,66%	
8.1	16.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura látex em paredes internas, Coralur ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	375,30	R\$ 15,19	R\$ 19,56	R\$ 7.340,86	2,48%	
6.3	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial. (Só mão de obra).	m²	102,75	R\$ 54,91	R\$ 70,73	R\$ 7.267,50	2,46%	
15.6	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	30,00	R\$ 151,69	R\$ 195,40	R\$ 5.862,00	1,98%	
10.4	18.22.010 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, ate o quadro de distribuição.	un	40,00	R\$ 104,95	R\$ 135,19	R\$ 5.407,60	1,83%	
16.1	COMPOSIÇÃO 2	Limpeza final da obra.	m²	468,30	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
6.4	08.02.040 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas de fibrocimento ou sim 6 mm de espessura, sendo a area medida na projecão horizontal.	m²	81,27	R\$ 41,10	R\$ 52,94	R\$ 4.302,43	1,46%	
3.7	03.01.130 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.	m²	384,43	R\$ 8,47	R\$ 10,91	R\$ 4.194,13	1,42%	
10.8	18.22.060 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada univ.(2P+1T) 20A PIAL ou sim inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	un	20,00	R\$ 162,11	R\$ 208,83	R\$ 4.176,60	1,41%	
13.6	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	20,00	R\$ 151,69	R\$ 195,40	R\$ 3.908,00	1,32%	
10.10	18.22.080 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada p/ ar condicionado c/cont. tipo ARSTOP ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4 x 4 pol., c/placa, tomada tripolar e disjuntor termomagnético de 25A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição.	m	9,00	R\$ 299,35	R\$ 385,62	R\$ 3.470,58	1,17%	
10.13	18.25.131 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária Spot de alumínio, cor branca, SPT12 de 20 W, Lunatux ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20 W, demais acessórios e instalação.	un	40,00	R\$ 63,42	R\$ 81,69	R\$ 3.267,60	1,11%	
8.4	16.04.100 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m²	78,27	R\$ 31,83	R\$ 41,00	R\$ 3.209,07	1,09%	
14.5	07.01.055 (EMLURB JULHO 2018)	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	16,00	R\$ 151,69	R\$ 195,40	R\$ 3.126,40	1,06%	
9.2	16.08.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a base de tinta acrílica Coralplus, Novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamento, passeios, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	82,00	R\$ 28,02	R\$ 36,09	R\$ 2.959,38	1,00%	
15.4	06.03.124 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condyho A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,90	R\$ 2.462,89	R\$ 3.172,69	R\$ 2.855,42	0,97%	
3.5	03.01.080 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou ceramico.	m²	197,05	R\$ 11,11	R\$ 14,31	R\$ 2.819,78	0,95%	
3.1	03.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura com telhas cerâmicas	m²	205,50	R\$ 10,56	R\$ 13,60	R\$ 2.794,80	0,95%	
15.3	06.03.104 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,25	R\$ 1.689,26	R\$ 2.176,10	R\$ 2.720,12	0,92%	
2.1	COMPOSIÇÃO 1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
10.5	18.22.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de uma seção, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, ex. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar e demais acessórios, ate o ponto de luz.	m	20,00	R\$ 89,45	R\$ 115,22	R\$ 2.304,40	0,78%	
13.8	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, espessando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m²	42,50	R\$ 39,28	R\$ 50,60	R\$ 2.150,50	0,73%	
13.12	21.02.030 (EMLURB JULHO 2018)	Contorno de caixa coletora, tipo'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m inclusive escavacao, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	un	1,00	R\$ 1.586,09	R\$ 2.043,20	R\$ 2.043,20	0,69%	
14.7	21.02.030 (EMLURB JULHO 2018)	Contorno de caixa coletora, tipo'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m inclusive escavacao, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	un	1,00	R\$ 1.586,09	R\$ 2.043,20	R\$ 2.043,20	0,69%	
10.9	18.22.070 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada universal (2P+1T), PIAL ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios ate o quadro de distribuição.	m	6,00	R\$ 260,36	R\$ 335,39	R\$ 2.012,34	0,68%	

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE – CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 – Insc. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 – E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREÍREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)	%
						28,82%	%		
3.4	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de revestimento de piso em cimentado.	m²	159,54	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 1.955,96	0,66%	
15.5	06.03.134 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,48	R\$ 2.859,32	R\$ 3.683,37	R\$ 1.768,01	0,60%	
13.5	06.03.134 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,47	R\$ 2.859,32	R\$ 3.683,37	R\$ 1.731,18	0,59%	
15.7	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	12,50	R\$ 105,10	R\$ 135,38	R\$ 1.692,25	0,57%	
12.1	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m²	33,00	R\$ 39,28	R\$ 50,60	R\$ 1.669,80	0,56%	
15.9	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente nas faces internas da caixa com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios, incluindo material e mão de obra.	m²	42,50	R\$ 30,25	R\$ 38,96	R\$ 1.655,80	0,56%	
13.4	06.03.124 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,48	R\$ 2.462,89	R\$ 3.172,69	R\$ 1.522,89	0,52%	
10.12	18.25.041 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepôr com aletas de alumínio anodizado 2x32w, FEA 02 Lunax ou similar, inclusive lâmpada LED, demais acessórios e instalação.	un	5,00	R\$ 224,33	R\$ 288,98	R\$ 1.444,90	0,49%	
8.3	16.04.050 (EMLURB JULHO 2018)	Pineta a óleo em esquadrias de madeira, duas demãos, com aparelhamento e sem emassamento, inclusive aplicação de fundo sintético nivelador branco fosco, duas demãos.	m²	56,70	R\$ 17,98	R\$ 23,16	R\$ 1.313,17	0,44%	
12.2	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios, incluindo material e mão de obra.	m²	33,00	R\$ 30,25	R\$ 38,96	R\$ 1.285,68	0,43%	
10.3	18.19.041 (EMLURB JULHO 2018)	Cabo de cobre temperado mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70 C, tipo BWF, 750V, Foreplast ou similar, S.M. - 10 mm² inclusive instalação em eletroduto.	m	100,00	R\$ 9,88	R\$ 12,72	R\$ 1.272,00	0,43%	
13.11	90695 (SINAPI MARÇO 2020)	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	20,00	R\$ 47,39	R\$ 61,04	R\$ 1.220,80	0,41%	
3.8	03.01.042 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m²	131,74	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 1.197,51	0,41%	
15.1	05.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	28,75	R\$ 31,06	R\$ 40,01	R\$ 1.150,28	0,39%	
9.1	13.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	m²	21,60	R\$ 39,57	R\$ 50,97	R\$ 1.100,95	0,37%	
15.10	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	23,00	R\$ 36,35	R\$ 46,82	R\$ 1.076,86	0,36%	
3.3	03.01.050 (EMLURB JULHO 2018)	Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas.	m²	66,06	R\$ 11,97	R\$ 15,41	R\$ 1.017,98	0,34%	
11.11	19.07.525 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de bomba de recirculação 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00	R\$ 760,05	R\$ 979,09	R\$ 979,09	0,33%	
11.6	19.07.210 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepôr (tubo alto), de plástico (AKROS) ou similar, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	un	5,00	R\$ 151,25	R\$ 194,84	R\$ 974,20	0,33%	
2.2	03.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m²	200,00	R\$ 3,53	R\$ 4,54	R\$ 908,00	0,31%	
3.2	03.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m²	162,55	R\$ 4,23	R\$ 5,44	R\$ 884,27	0,30%	
11.3	19.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria com recomposição da parede, para colunas de água provenientes da caixa d'água.	un	50,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 860,50	0,29%	
3.9	04.03.170 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga e descarga mecânicas	m³	52,77	R\$ 12,36	R\$ 15,92	R\$ 840,08	0,28%	
13.10	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios, incluindo material e mão de obra.	m²	21,00	R\$ 30,25	R\$ 38,96	R\$ 818,16	0,28%	
11.15	15.02.050 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão de cozinha em granito natural polido cinza andorinha, com 2cm de espessura, inclusive corte para uma cuba em aço inox, transporte, montagem e assentamento.	m²	1,92	R\$ 330,00	R\$ 425,10	R\$ 816,19	0,28%	
9.3	16.08.100 (EMLURB JULHO 2018)	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica Coralpiso, Novacoar ou similar, com trincha de faixa com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	50,00	R\$ 12,56	R\$ 16,17	R\$ 808,50	0,27%	
10.2	18.21.110 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir, com porta, sem barramento para ate 3 circuitos monophasicos, ref. CDEC-3E, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	8,00	R\$ 78,24	R\$ 100,78	R\$ 806,24	0,27%	
11.7	19.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de água, inclusive tubulação e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, ate o registro geral do ambiente.	pt	10,00	R\$ 61,50	R\$ 79,22	R\$ 792,20	0,27%	
13.3	06.03.104 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condição A (nbr 12655), lançado em piso e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,37	R\$ 1.689,26	R\$ 2.176,10	R\$ 805,15	0,27%	
13.8	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m²	15,00	R\$ 39,28	R\$ 50,60	R\$ 759,00	0,26%	
14.8	90695 (SINAPI MARÇO 2020)	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	12,00	R\$ 47,39	R\$ 61,04	R\$ 732,48	0,25%	
10.6	18.22.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de duas seções, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, cx. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, ate o ponto de luz.	un	4,00	R\$ 136,27	R\$ 175,54	R\$ 702,16	0,24%	
15.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,25	R\$ 417,36	R\$ 537,64	R\$ 672,05	0,23%	
14.11	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	13,85	R\$ 36,35	R\$ 46,82	R\$ 648,45	0,22%	
14.1	03.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	15,66	R\$ 31,06	R\$ 40,01	R\$ 626,55	0,21%	
10.15	18.26.010 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de haste de aterramento de 5/8"x 2.40 m COPPERWELD ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material).	un	5,00	R\$ 95,08	R\$ 122,48	R\$ 612,40	0,21%	
14.6	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	4,48	R\$ 103,10	R\$ 135,38	R\$ 906,20	0,21%	
10.14	18.20.010 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL, ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	24,00	R\$ 18,19	R\$ 23,43	R\$ 562,32	0,19%	
11.14	15.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão em granito natural polido cinza andorinha para o escovatório, com 2cm de espessura, inclusive corte para três cubas de louça branca, transporte, montagem e assentamento.	m²	1,20	R\$ 360,00	R\$ 463,75	R\$ 556,50	0,19%	
13.7	06.07.010 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	3,75	R\$ 103,10	R\$ 135,38	R\$ 507,67	0,17%	
11.5	19.07.031 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, dim 42x32,5cm, de louça branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	3,00	R\$ 129,53	R\$ 166,86	R\$ 500,58	0,17%	

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 93.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI		TOTAL (R\$)	%
						UNITÁRIO COM BDI (R\$)	28,82%		
14.3	06.03.104 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,22	R\$ 1.689,26	R\$ 2.176,10	R\$ 478,74	0,16%	
14.4	06.03.143 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado fck 25 MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,14	R\$ 2.439,32	R\$ 3.142,33	R\$ 439,92	0,15%	
13.1	05.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	10,55	R\$ 31,06	R\$ 40,01	R\$ 422,10	0,14%	
10.1	18.21.150 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição metálico de embutir, e/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para ate 12 circuitos monopolares, ref. qletrn-12, cemar ou similar, inclusive instalacao.	un	1,00	R\$ 310,24	R\$ 399,65	R\$ 399,65	0,14%	
11.4	19.06.030 (EMLURB JULHO 2018)	Caixa de gordura com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 x 0,50 m com chibaca de concreto.	cj	1,00	R\$ 303,25	R\$ 390,64	R\$ 390,64	0,13%	
10.7	18.09.030 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifásica e caixa para disjuntor trifásico de polcarbonato e Noryl cinza, inclusive buchas plásticas e parafusos para instalação das caixas em parede (padrão CELPE) sem disjuntor.	un	1,00	R\$ 257,29	R\$ 331,44	R\$ 331,44	0,11%	
13.13	04.03.040 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	7,00	R\$ 36,35	R\$ 46,82	R\$ 327,58	0,11%	
14.9	21.10.030 (EMLURB JULHO 2018)	Execução de camada filtrante com brita 38, inclusive o fornecimento da mesma.	m³	2,30	R\$ 110,30	R\$ 142,08	R\$ 326,78	0,11%	
15.11	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura , com aproveitamento do material escavado.	m³	5,75	R\$ 42,36	R\$ 54,56	R\$ 313,72	0,11%	
11.10	19.07.365 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de registro do gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ASCOT, Fabrimat ou similar, diâmetro 1/2 pol., inclusive fixação.	un	3,00	R\$ 77,59	R\$ 99,95	R\$ 299,85	0,10%	
14.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	0,54	R\$ 417,36	R\$ 537,64	R\$ 290,32	0,10%	
13.9	11.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura para o fundo da fossa.	m²	6,00	R\$ 35,78	R\$ 46,09	R\$ 276,54	0,09%	
14.10	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura , com aproveitamento do material escavado.	m³	5,00	R\$ 42,36	R\$ 54,56	R\$ 272,80	0,09%	
11.16	86935 (SINAPI MARÇO 2020)	Caixa de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e anão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 189,75	R\$ 244,43	R\$ 244,43	0,08%	
11.9	19.07.290 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2 pol., ref.1193, linha C-33, sigma ou similar, inclusive fixação.	un	3,00	R\$ 59,68	R\$ 76,87	R\$ 230,61	0,08%	
13.14	05.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura , com aproveitamento do material escavado.	m³	4,05	R\$ 42,36	R\$ 54,56	R\$ 220,85	0,07%	
11.1	19.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	m	2,00	R\$ 84,15	R\$ 108,40	R\$ 216,80	0,07%	
11.2	19.01.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	2,00	R\$ 82,08	R\$ 105,73	R\$ 211,46	0,07%	
12.3	06.03.144 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655),lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,06	R\$ 2.463,42	R\$ 3.173,37	R\$ 190,40	0,06%	
13.2	06.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	0,37	R\$ 417,36	R\$ 537,64	R\$ 198,92	0,07%	
10.11	18.20.040 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A, 380 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	m	1,00	R\$ 121,62	R\$ 156,67	R\$ 156,67	0,05%	
11.8	19.07.275 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromada, diam. de 1/2 pol., com arejador, ref.1158, linha C-33 Sigma ou similar, inclusive fixação.	un	1,00	R\$ 59,89	R\$ 77,15	R\$ 77,15	0,03%	
11.12	19.07.540 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00	R\$ 57,21	R\$ 73,69	R\$ 73,69	0,02%	
5.1	03.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Limpeza de superfícies com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m²	6,00	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 54,00	0,02%	
10.16	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boia automática,15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00	R\$ 38,22	R\$ 49,23	R\$ 49,23	0,02%	
10.17	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boia automática,15A, inferior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00	R\$ 38,22	R\$ 49,23	R\$ 49,23	0,02%	
11.13	19.07.570 (EMLURB JULHO 2018)	Instalação de torneira de boia diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	cj	1,00	R\$ 21,94	R\$ 28,26	R\$ 28,26	0,01%	
3.10	21.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3"	m³	18,00	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 8,28	0,00%	
TOTAL R\$ 295.603,19 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).								R\$ 295.603,19	100,00%

ERICK ANDRADA DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO
LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA
LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

	93565	<i>Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares</i>	mês	1,00000	13.238,36	13.238,36
INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000	12.961,62	12.961,62
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	65,94	65,94
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	0,01	0,01
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	1,45	1,45
INSUMO	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	108,24	108,24
COMPOSICAO	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	101,10	101,10
	93572	<i>Encarregado geral com encargos complementares</i>	mês	1,00000	5.673,60	5.673,60
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	5.353,99	5.353,99
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	65,94	65,94
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	0,01	0,01
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	14,26	14,26
INSUMO	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	179,44	179,44
COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	59,96	59,96
	96116	<i>Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.</i>	m²	1,00000	48,33	48,33
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	15,71	17,21
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	3,78	14,55
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,42	1,88
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,17	0,37
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	19,94	0,26
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	34,19	1,13
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	13,94	0,59
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	24,71	12,34
	86935	<i>Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.</i>	un	1,00000	189,75	189,75
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	47,84	47,84
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	8,14	8,14
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	133,77	133,77
	90695	<i>Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.</i>	m	1,00000	47,39	47,39
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146000	16,53	0,24
INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	42,20	44,31
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	24,76	1,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,32	1,04

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

EMLURB	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Capinacao e limpeza superficial do terreno.	m²	1,00000	3,53	3,53
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	14,12
					3,53
	Demolicao de cobertura com telhas ceramicas.	m²	1,00000	10,56	10,56
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12
					7,06
	Demolicao de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m²	1,00000	4,23	4,23
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	14,12
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	14,12
					2,82
	Retirada de esquadrias de madeira ou metalicas.	m²	1,00000	11,97	11,97
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,50
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12
					8,47
	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.	m²	1,00000	9,52	9,52
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06000	17,50
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12
					8,47
	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidraulico ou ceramico.	m²	1,00000	11,11	11,11
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	14,12
					9,88
	Demolicao de revestimento com azulejos ou ceramicas.	m²	1,00000	22,72	22,72
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,33000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	14,12
					16,94
	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.	m²	1,00000	8,47	8,47
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	7,06
					7,06
	Demolicao de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m²	1,00000	7,06	7,06
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12
					7,06
	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga e descarga mecânicas	m³	1,00000	12,36	12,36
	3000060	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,00233	141,57
	3000130	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POT. 170 HP (D)	H	0,00770	237,57
	1000140	ENCARREGADO DIURNO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770	24,30
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00770	14,12
	3000060	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,06990	141,57
					9,90
	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3"	m³	1,00000	0,36	0,36
	3000390	BOMBA SUBMERSA ELETRICA 4 CV C/10M DE MANGOTE	H	0,01800	4,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02000	14,12
					0,28
	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.	m²	1,00000	32,91	32,91
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,84000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,04000	14,12
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	4,50000	0,45
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,01300	58,00
	2030040	SAIBRO	M3	0,01300	57,90
					0,75
					0,75
	Reboco com argamassa de cal hidratada e areia no traco 1:2, com 5,0 mm de espessura.	m²	1,00000	18,83	18,83
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,54000	14,12
	2030021	AREIA MEDIA (JAZIDA)	M3	0,00470	58,00
	2050010	CAL HIDRATADA MEGAO OU SIMILAR	KG	1,82500	1,20
					2,19
	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada 45x45cm, tipo a, pei5, eliane, porto rico, samarsa, elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboco pronto.	m²	1,00000	37,15	37,15
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,37000	14,12
	2130026	ARGAMASSA PRE FABRICADA QUARTZOLIT OU SIM.	KG	4,40000	1,20
	2130060	ARGAMASSA PARA REJUNTE QUARTZOLIT OU SIM.	KG	0,44000	4,38
	2140013	CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELI	M2	1,10000	16,90
					18,59
	Piso ceramico esmaltado 36x36cm, tipo a, pei5 eliane, porto rico, samarsa, elizabeth ou sim assentado com argamassa pre fabricada e rejun te da quartzolit ou sim. (esp. da junta=6mm).	m²	1,00000	38,09	38,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44000	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,47000	14,12
	2130026	ARGAMASSA PRE FABRICADA QUARTZOLIT OU SIM.	KG	4,40000	1,20
	2130060	ARGAMASSA PARA REJUNTE QUARTZOLIT OU SIM.	KG	0,44000	4,38
	2140011	CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEI5, ELI	M2	1,19000	13,90
					16,54
	Limpeza de superficies com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m³	1,00000	6,99	6,99
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	14,12
					5,65

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP
 Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,
 São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000
 CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626
 Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 33.118 D/PE
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	2050045	AMONIA	L	0,20000	2,50	0,50
	2050050	ACIDO MURIATICO	L	0,14000	5,90	0,83
	2340130	ESCOVA COM CERDAS DE ACO	UN	0,00200	4,99	0,01
EMLURB	08.01.060	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas cerâmica - Vão de 10 a 13 m.	m ²	1,00000	148,76	148,76
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	17,50	31,50
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,80000	14,12	25,42
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,12000	8,00	0,96
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	0,26000	4,91	1,28
	2090120	MADEIRA DE LEI PARA ESTRUTURA DE COBERTA	M3	0,02800	3.200,00	89,60
EMLURB	08.02.060	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial.	m ²	1,00000	65,56	65,56
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,50	26,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,03000	14,12	28,66
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	1,21000	0,45	0,54
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00360	58,00	0,21
	2060060	TELHA CERAMICA COLONIAL	UD	30,00000	0,33	9,90
EMLURB	08.02.060 A	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial. (Só mão de obra).	m ²	1,00000	54,91	54,91
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,50	26,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,03000	14,12	28,66
EMLURB	08.02.040	Cobertura com telhas de fibrocimento ou sim 6 mm de espessura, sendo a area medida na projecao horizontal.	m ²	1,00000	41,10	41,10
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	17,50	3,85
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,22000	14,12	3,11
	2110020	CHAPA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM ESPESSURA	M2	1,20800	28,26	34,14
EMLURB	09.01.020	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas, inclusive assentamento e ferragens	m ²	1,00000	504,44	504,44
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	17,50	14,70
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	17,50	39,38
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,84000	14,12	11,86
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,25000	14,12	31,77
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	3,44000	0,45	1,55
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,01060	58,00	0,61
	2200040	GRADE DE PORTA DE MADEIRA DE LEI (0,70X2,10) M	UD	0,68000	140,00	95,20
	2200060	PORTA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS	M2	1,00000	265,33	265,33
	2220010	DOBRADICA 3 X 2 1/2 GALVANIZADA, COM PARAFU	UD	2,04000	7,29	14,87
	2220040	FECHADURA P/ PORTA EXTERNA BRASIL OU SIMILAR	UD	0,68000	42,90	29,17
EMLURB	09.03.020	Fornecimento de esquadria de aluminio, tipo correr com bandeira fixa, com contramarco, inclusive assentamento.	m ²	1,00000	336,52	336,52
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,50	26,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	14,12	14,12
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	1,94000	0,45	0,87
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00490	58,00	0,28
	2210020	ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO CORRER COM BANDEI	M2	1,00000	295,00	295,00
EMLURB	16.03.010	Pintura látex em paredes internas, Coralal ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m ²	1,00000	15,19	15,19
	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,50	7,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	14,12	4,94
	2300010	TINTA LATEX CORALAL OU SIMILAR (PAREDES INTER)	L	0,22000	7,47	1,64
	2300180	LÍQUIDO SELADOR	L	0,14000	10,36	1,45
	2300240	LIXA PARA PAREDE	UN	0,25000	0,65	0,16
EMLURB	16.03.070	Pintura a base de emulsão acrílica em paredes externas, Coralplus ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m ²	1,00000	17,38	17,38
	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,50	7,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	14,12	4,94
	2300022	TINTA ACRILICA CORALPLUS OU SIMILAR.	L	0,16000	17,60	2,82
	2300190	FUNDO PREPARADOR	L	0,20000	12,30	2,46
	2300240	LIXA PARA PAREDE	UN	0,25000	0,65	0,16
EMLURB	16.04.050	Pintura a óleo em esquadrias de madeira, duas demãos, com aparelhamento e sem emassamento, inclusive aplicação de fundo sintético nivelador branco fosco, duas demãos.	m ²	1,00000	17,98	17,98
	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,50	7,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	14,12	4,94
	2300030	TINTA A OLEO (MADEIRA)	L	0,16000	17,19	2,75
	2300120	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO P/TIN-	L	0,13000	19,58	2,55
	2300200	AGUARRAS MINERAL (SOLVENTE)	L	0,04000	11,99	0,48
	2300250	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,40000	0,66	0,26
EMLURB	16.04.100	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m ²	1,00000	31,83	31,83

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP

Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,

São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000

CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626

Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREEIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areeiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	14,12	11,30
	2300055	ESMALTE SINTÉTICO.	L	0,17000	19,41	3,30
	2300140	ZARCAO	L	0,12000	17,55	2,11
	2300200	AGUARRAS MINERAL (SOLVENTE)	L	0,03000	11,99	0,36
	2300260	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	2,52	0,76
EMLURB	13.03.010	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1/3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	m ²	1,00000	39,57	39,57
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,50	17,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	14,12	16,94
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	8,68000	0,45	3,91
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02100	58,00	1,22
EMLURB	16.08.010	Pintura a base de tinta acrílica Coralpiso, Novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	1,00000	28,02	28,02
	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,50	21,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2300001	TINTA ACRILICA P/ DEMARCAÇÃO CORALPISO, NOVA-	L	0,30000	9,25	2,78
EMLURB	16.08.100	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica Coralpiso, Novacor ou similar, com trincha de faixa com 3cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	1,00000	12,56	12,56
	1000100	PINTOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	14,12	3,53
	2300001	TINTA ACRILICA P/ DEMARCAÇÃO CORALPISO, NOVA-	L	0,03000	9,25	0,28
EMLURB	18.21.150	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para ate 12 circuitos monopolares, ref. qdetr-12, cemar ou similar, inclusive instala cao.	UN	1,00000	310,24	310,24
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	14,12	28,24
	2440010	QUADRO DE DIST. METALICO DE EMBUTIR, C/ PORTA.	UD	1,00000	247,00	247,00
EMLURB	18.21.110	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir, com porta, sem barramento para ate 3 circuitos monopolares, ref. CDEC-3E, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	1,00000	78,24	78,24
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,00000	14,12	28,24
	2440040	QUADRO DIST. EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBU-	UD	1,00000	15,00	15,00
EMLURB	18.19.041	Cabo de cobre tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70 C, tipo BWF, 750V, Foreplast ou similar, S.M. - 10 mm ² inclusive instalação em eletroduto.	m	1,00000	9,88	9,88
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,50	2,45
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,14000	14,12	1,98
	2420041	CABO COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLAS-	M	1,02000	5,34	5,45
EMLURB	18.22.010	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, ate o quadro de distribuição.	un	1,00000	104,95	104,95
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	17,50	45,50
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,60000	14,12	36,71
	2390020	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 POL.	M	4,50000	2,23	10,04
	2420010	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	11,00000	0,80	8,80
	2480020	CAIXA TIGREFLEX 4 X 4.	UD	1,00000	3,90	3,90
EMLURB	18.22.020	Ponto de interruptor de uma seção, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, cx. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar e demais acessórios, ate o ponto de luz.	m	1,00000	89,45	89,45
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17000	17,50	37,98
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,17000	14,12	30,64
	2390010	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 POL.	M	3,00000	1,45	4,35
	2420010	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	8,60000	0,80	6,88
	2460040	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 1 SECAO, C/ PLACA P/ CAL-	UD	1,00000	7,30	7,30
	2480010	CAIXA TIGREFLEX RETANGULAR 4 X 2.	UD	1,00000	2,30	2,30
EMLURB	18.22.030	Ponto de interruptor de duas seções, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, cx. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, ate o ponto de luz.	un	1,00000	136,27	136,27
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,19000	17,50	55,83
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,19000	14,12	45,04
	2390020	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 POL.	M	3,00000	2,23	6,69
	2420010	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	17,20000	0,80	13,76
	2460050	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 SECOES, C/ PLACA P/	UD	1,00000	12,65	12,65

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP

Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,

São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000

CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626

Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 53.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE I: ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULO, LOCALIZADO NO BAIRRO AREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MONICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Boa Esperança, 245 - Areiro - Camaragibe - PE.

FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPI/PE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	2480010	CAIXA TIGREFLEX RETANGULAR 4 X 2.	UD	1,00000	2,30	2,30
EMLURB	18.09.030	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifásica e caixa para disjuntor trifásico de policarbonato e Noryl cinza, inclusive buchas plásticas e parafusos para instalação das caixas em parede (padrão CELPE) sem disjuntor.	un	1,00000	257,29	257,29
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	4,50000	17,50	78,75
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,50000	14,12	63,54
	2350060	CAIXA P/ MEDICAO TRIFASICA E CAIXA P/ DISJUN-	UD	1,00000	115,00	115,00
EMLURB	18.22.060	Ponto de tomada univ. (2P+1T) 20A PIAL ou sim inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	un	1,00000	162,12	162,12
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	3,67000	17,50	64,23
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,67000	14,12	51,82
	2390020	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 POL.	M	4,00000	2,23	8,92
	2420020	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	18,00000	1,20	21,60
	2460010	TOMADA DE EMBUTIR C/PLACA P/CAIXA DE 4 X 2.	UD	1,00000	13,25	13,25
	2480010	CAIXA TIGREFLEX RETANGULAR 4 X 2.	UD	1,00000	2,30	2,30
EMLURB	18.22.070	Ponto de tomada universal (2P+1T), PIAL ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios ate o quadro de distribuição.	m	1,00000	260,36	260,36
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	5,98000	17,50	104,65
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,98000	14,12	84,44
	2390020	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 POL.	M	4,00000	2,23	8,92
	2420020	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	39,00000	1,20	46,80
	2460010	TOMADA DE EMBUTIR C/PLACA P/CAIXA DE 4 X 2.	UD	1,00000	13,25	13,25
	2480010	CAIXA TIGREFLEX RETANGULAR 4 X 2.	UD	1,00000	2,30	2,30
EMLURB	18.22.080	Ponto de tomada p/ar condicionado c/conj. tipo ARSTOP ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4 x 4 pol, c/placa, tomada tripolar e disjuntor termomagnético de 25A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição.	m	1,00000	299,35	299,35
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	6,29000	17,50	110,08
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,29000	14,12	88,81
	2390020	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 POL.	M	4,00000	2,23	8,92
	2420020	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	39,00000	1,20	46,80
	2460030	CONJUNTO ARSTOP P/ EMBUTIR. 25A	UD	1,00000	44,74	44,74
EMLURB	18.20.040	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A, 380 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	m	1,00000	121,62	121,62
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	1,00000	17,50	17,50
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,00000	14,12	14,12
	2430020	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 380 V, PIAL	UD	1,00000	90,00	90,00
EMLURB	18.25.041	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepor com aletas de alumínio anodizado 2x32w, FEA 02 Lumalux ou similar, inclusive lâmpada LED, demais acessórios e instalação.	un	1,00000	224,33	224,33
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	1,10000	17,50	19,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,10000	14,12	15,53
	2420010	FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLAMENTO	M	4,00000	0,80	3,20
	2480102	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W - T10- PHILI	UD	2,00000	10,20	20,40
	2500046	REATOR ELETRONICO AFP 2X32W BIVOLT PHILIPS OU	UD	1,00000	26,75	26,75
	2500204	LUM FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALU	UD	1,00000	139,20	139,20
EMLURB	18.25.131	Fornecimento de luminária Spot de alumínio, cor branca, SPT12 de 20 W, Lumalux ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20 W, demais acessórios e instalação.	un	1,00000	63,42	63,42
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,80000	17,50	14,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	14,12	11,30
	2480110	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA 20W2	UD	1,00000	11,70	11,70
	2500222	LUM SPOT, BRANCA, SPT 12 - 20W LUMALUX OU SIM	UD	1,00000	26,42	26,42
EMLURB	18.20.010	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	1,00000	18,19	18,19
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2430040	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 220 V, PIAL	UD	1,00000	8,70	8,70
EMLURB	18.26.010	Assentamento de haste de aterramento de 5/8" x 2.40 m COPPERWELD ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00000	95,08	95,08
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	2,17000	17,50	37,98
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,17000	14,12	30,64
	2530070	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 X 2.40M COPPERWELD	UD	1,00000	26,46	26,46

CONSTRUTORA SANTA LEONOR LTDA EPP

Av. Dr. Francisco Correia, 423 / Sala 101-B, Centro,

São Lourenço da Mata-PE - CEP: 54.735-000

CNPJ: 03.671.887/0001-38 - Insc. Municipal: 6626

Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL