



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

EMLURB	18.26.030	Assentamento de chave de boia automática, 15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00000	38,22	38,22
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	17,50	4,55
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,26000	14,12	3,67
	2530030	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15 A, SUPERIOR OU	UD	1,00000	30,00	30,00
EMLURB	18.26.030	Assentamento de chave de boia automática, 15A, inferior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00000	38,22	38,22
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	17,50	4,55
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,26000	14,12	3,67
	2530030	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15 A, SUPERIOR OU	UD	1,00000	30,00	30,00
EMLURB	19.01.020	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	m	1,00000	84,15	84,15
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	17,50	28,70
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,64000	14,12	23,16
	2550020	TUBO PVC RIGIDO P/ESGOTO DIAM.50MM	M	2,00000	6,16	12,32
	2570040	JOELHO 90º PVC DIAM. 50MM P/ESGOTO.	UD	2,00000	1,90	3,80
	2570095	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO.	UD	1,00000	2,06	2,06
	2600050	JUNCAO SIMPLES DIAM. (100 X 50) MM.	UD	1,00000	10,89	10,89
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,10000	32,19	3,22
EMLURB	19.01.030	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	1,00000	82,08	82,08
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	17,50	28,70
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,64000	14,12	23,16
	2550010	TUBO PVC RIGIDO P/ESGOTO DIAM.40MM	M	2,00000	3,71	7,42
	2570020	JOELHO 90º PVC DIAM. 40MM P/ESGOTO DE LAVANDE.	UD	2,00000	1,50	3,00
	2570040	JOELHO 90º PVC DIAM. 50MM P/ESGOTO.	UD	1,00000	1,90	1,90
	2570095	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO.	UD	1,00000	2,06	2,06
	2600050	JUNCAO SIMPLES DIAM. (100 X 50) MM.	UD	1,00000	10,89	10,89
	2600060	BÚCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. (50 X 40) MM.	UD	1,00000	1,73	1,73
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,10000	32,19	3,22
EMLURB	19.05.020	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	1,00000	13,36	13,36
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,50	2,98
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44000	14,12	6,21
	2550070	TUBO SOLDAVEL PVC RIGIDO DIAM.25MM	M	1,60000	2,58	4,13
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,00080	32,19	0,03
	2600090	SOLUCAO LIMPADORA (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,00030	25,94	0,01
EMLURB	19.06.030	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.	cj	1,00000	303,25	303,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13130	17,50	72,30
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	9,31500	14,12	131,53
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	41,52600	0,45	18,69
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,11640	58,00	6,75
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,07620	75,00	5,72
	2060030	TIJOLO CERAMICO DE SEIS FURROS	UD	50,40000	0,30	15,12
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	0,10410	7,50	0,78
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,10410	8,00	0,83
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	5,98920	4,91	29,41
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	1,80540	10,50	18,96
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	0,90270	3,50	3,16
EMLURB	19.07.031	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, dim 42x32,5cm, de louça branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	1,00000	129,53	129,53
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,50	26,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
	2590061	CUBA DE LOUCA BRANCA, OVAL, DE EMBUTIR, CELI	UD	1,00000	55,99	55,99
	2600110	ENGATE PLASTICO BRANCO C/40CM DIAM. 1/2	UD	1,00000	3,80	3,80
	2600120	SIFAO COPO DE PLASTICO PARA LAVATORIO COM 1.	UD	1,00000	10,00	10,00
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,84000	1,78	1,50
	2620030	VALVULA PLAVATORIO C/ADRAO CROMADO DIAM.1	UD	1,00000	24,93	24,93
EMLURB	19.07.210	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepor (tubo alto), de plástico (AKRÓS) ou similar, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	un	1,00000	151,25	151,25
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	17,50	50,75
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,90000	14,12	40,95
	2550190	TUBO ROSQUEAVEL PVC RIGIDO DIAM.1 1/2 POL.	M	1,00000	16,65	16,65
	2570060	JOELHO 90º C/ROSCA PVC DIAM. 1 1/2.	UD	1,00000	7,50	7,50
	2600010	TUBO DE DE LIGACAO PLAST.AKROS OU SIMILAR. IN	UD	1,00000	8,70	8,70
	2600100	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR PLASTICA BRANCA	UD	1,00000	22,90	22,90

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 38.118 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

	2600110	ENGATE PLASTICO BRANCO C/40CM DIAM. 1/2 .	UD	1,00000	3,80	3,80
EMLURB	19.02.020	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria , ate o registro geral do ambiente.	pt	1,00000	61,50	61,50
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,50	19,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,40000	14,12	19,77
	2550080	TUBO SOLDAVEL PVC RIGIDO DIAM.32MM	M	3,00000	5,08	15,24
	2570030	JOELHO 90º PVC L/R DIAM. 20MM X 1/2 .	UD	1,00000	1,45	1,45
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,18000	32,19	5,79
EMLURB	19.07.275	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	1,00000	59,89	59,89
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,28000	1,78	0,50
	2630055	TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA, DIAM. 1/2 POL.	UD	1,00000	49,90	49,90
EMLURB	19.07.290	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	1,00000	59,68	59,68
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,28000	1,78	0,50
	2630080	TORNEIRA DE PRESSAO P/ LAVATORIO DIAM.1/2 POL.	UD	1,00000	49,69	49,69
EMLURB	19.07.365	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ASCOT, Fabrimar ou similar, diâmetro 1/2 pol, inclusive fixação.	un	1,00000	77,59	77,59
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	17,50	10,68
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,61000	14,12	8,61
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,56000	1,78	1,00
	2640010	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO	UD	1,00000	57,30	57,30
EMLURB	19.07.525	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00000	760,05	760,05
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	14,12	56,48
	2550160	TUBO ROSQUEAVEL PVC RIGIDO DIAM.3/4 POL.	M	5,00000	5,15	25,75
	2570155	JOELHO 90 GR. DE FERRO GALVANIZADO 3/4 .	UD	3,00000	4,70	14,10
	2580005	LUIVA DE FERRO GALVANIZADA 3/4 .	UD	2,00000	4,61	9,22
	2580015	UNIAO DE FERRO GALVANIZADA 3/4 .	UD	2,00000	17,10	34,20
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	9,00000	1,78	16,02
	2640070	REGISTRO DE GAVETA BRUTO C/ COMANDO, AMARELO	UD	1,00000	27,30	27,30
	2650015	BOMBA 3/4 HP (DANCON OU DARKA).	UD	1,00000	519,90	519,90
	2650020	VALVULA DE PE COM CRIVO, DIAM. 3/4 POL.	UD	1,00000	22,08	22,08
EMLURB	19.07.540	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00000	57,21	57,21
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	17,50	9,45
	1000180	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,54000	14,12	7,62
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	1,20000	1,78	2,14
	2650040	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAM. 1 POL.	UD	1,00000	38,00	38,00
EMLURB	19.07.570	Instalação de torneira de boia diâmetro 3/4 pol, inclusive o fornecimento da mesma.	cj	1,00000	21,94	21,94
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	17,50	4,90
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,47000	1,78	0,84
	2600290	TORNEIRA DE BOIA PVC DIAM. 3/4 .	UD	1,00000	16,20	16,20
EMLURB	15.02.060	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	1,00000	360,00	360,00
	1010254	MO INSTALACAO DE BALCAO DE GRANITO C/ 2 CUBAS	H	1,00000	50,00	50,00
	1010256	MO CORTE EM GRANITO DE 1 CUBA	H	2,00000	30,00	60,00
	2290100	BALCAO/BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO CIN-	M2	1,00000	250,00	250,00
EMLURB	15.02.050	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	1,00000	330,00	330,00
	1010252	MO INSTALACAO DE BALCAO DE GRANITO C/ 1 CUBA	H	1,00000	50,00	50,00
	1010256	MO CORTE EM GRANITO DE 1 CUBA	H	1,00000	30,00	30,00
	2290100	BALCAO/BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO CIN-	M2	1,00000	250,00	250,00
EMLURB	08.04.010	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:3 com sika 1 - espessura de 3 cm.	m²	1,00000	39,28	39,28
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	17,50	13,13
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,05000	14,12	14,83
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	13,02000	0,45	5,86
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,03150	58,00	1,83
	2100010	ADITIVO SIK 1 OU SIMILAR	KG	0,60000	6,05	3,63

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%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

EMLURB	08.04.055	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m ²	1,00000	30,25	30,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
	2280045	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA EM	M2	4,00000	3,61	14,44
EMLURB	06.03.144	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condicao a (nbr 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	1,00000	2.463,42	2.463,42
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20000	17,50	336,00
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	42,40000	14,12	598,69
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	3,00000	8,00	24,00
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	80,50000	4,91	395,26
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	36,36000	10,50	381,78
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	23,88000	3,50	83,58
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	12,00000	3,00	36,00
	0		0		0,00	0,00
EMLURB	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m ³	1,00000	31,06	31,06
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	14,12	31,06
EMLURB	06.03.010	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m ³	1,00000	417,36	417,36
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	12,00000	14,12	169,44
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	210,00000	0,45	94,50
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,69800	58,00	40,48
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,87800	75,00	65,85
EMLURB	06.03.106	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condição A (nbr 12655), lançado em piso e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	1,00000	1.689,26	1.689,26
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,50	52,50
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000	17,50	182,00
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	17,50	84,00
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	26,00000	14,12	367,12
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	14,12	67,78
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	495,00000	0,45	222,75
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,51000	58,00	29,58
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,20000	7,50	9,00
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	1,20000	8,00	9,60
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	69,00000	4,91	338,79
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	20,80000	10,50	218,40
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	10,40000	3,50	36,40
	0		0		0,00	0,00
EMLURB	06.03.124	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	1,00000	2.462,89	2.462,89
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,04000	17,50	333,20
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	40,64000	14,12	573,84
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	2,80000	8,00	22,40
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	80,50000	4,91	395,26
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	33,94000	10,50	356,37
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	20,83000	3,50	72,91
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	33,60000	3,00	100,80



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	06.03.134	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	1,00000	2.859,32	2.859,32
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,20000	17,50	406,00
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	17,50	126,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	46,45000	14,12	655,87
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	7,20000	14,12	101,66
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,60000	7,50	12,00
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	4,35000	8,00	34,80
	2080070	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	92,00000	4,91	451,72
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	50,32000	10,50	528,36
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	28,86000	3,50	101,01
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M).	M	14,50000	3,00	43,50
EMLURB	07.01.055	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m ²	1,00000	151,69	151,69
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,64000	14,12	37,28
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	14,94000	0,45	6,72
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,07400	58,00	4,29
	2060010	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO Prensado	UD	114,00000	0,60	68,40
EMLURB	06.07.010	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m ²	1,00000	105,10	105,10
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,60000	14,12	22,59
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	12,04000	0,45	5,42
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02200	58,00	1,28
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,02500	75,00	1,88
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,03000	8,00	0,24
	2080070	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	0,30000	4,91	1,47
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	0,77000	10,50	8,09
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	0,87000	3,50	3,05
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M).	M	1,06000	3,00	3,18
	2170030	LAJE PRE-MOLDADA DE 8CM ESP. P/ PISO	M2	1,00000	29,90	29,90
EMLURB	08.04.010	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sika 1 - espessura de 3 cm.	m ²	1,00000	39,28	39,28
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	17,50	13,13
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,05000	14,12	14,83
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	13,02000	0,45	5,86
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,03150	58,00	1,83
	2100010	ADITIVO SIK 1 OU SIMILAR	KG	0,60000	6,05	3,63
EMLURB	11.05.010	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura para o fundo da fossa.	m ²	1,00000	35,78	35,78
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	17,50	15,40
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,08000	14,12	15,25
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	8,68000	0,45	3,91
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02100	58,00	1,22
EMLURB	08.04.055	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m ²	1,00000	30,25	30,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
	2280045	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA EM	M2	4,00000	3,61	14,44
EMLURB	21.02.030	Construção de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras reficé) 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	1,00000	1.586,09	1.586,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37000	17,50	198,98
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78000	17,50	66,15
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	17,50	23,63
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	36,81000	14,12	519,76
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,39000	14,12	90,23
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	177,54000	0,45	79,89
	2030010	AREIA GROSSA	M3	1,53800	58,00	89,20
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,31700	75,00	23,78

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 ANDRÉ 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

	2060010	TIJOLO CERAMICO MACICO Prensado	UD	403,00000	0,60	241,80
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	0,30000	7,50	2,25
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	17,25800	4,91	84,74
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	M	6,50000	10,50	68,25
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	4,50000	3,50	15,75
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	3,50000	3,00	10,50
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	UD	1,00000	50,96	50,96
	2310220	SOBRETAMPA DE CONCRETO (60 X 60 X 8) CM C/ LO	H	0,11400	141,57	16,14
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	0		0,00	0,00
	0					
EMLURB	04.03.040	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	1,00000	36,35	36,35
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,11203	141,57	15,86
	1000160	SERVEnte DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,75000	14,12	10,59
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,06990	141,57	9,90
EMLURB	05.02.020	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	1,00000	42,36	42,36
	1000160	SERVEnte DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,00000	14,12	42,36
EMLURB	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m²	1,00000	31,06	31,06
	1000160	SERVEnte DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	14,12	31,06
EMLURB	06.03.143	Concreto armado fck 25 MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,00000	2.439,32	2.439,32
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20000	17,50	336,00
	1000050	FERREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVEnte DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	42,40000	14,12	598,69
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	360,00000	0,45	162,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,62000	58,00	35,96
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2040020	BRITA 25MM	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	3,00000	8,00	24,00
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	80,50000	4,91	395,26
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	M	36,36000	10,50	381,78
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	23,88000	3,50	83,58
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	12,00000	3,00	36,00
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	m²	1,00000	110,30	110,30
EMLURB	21.10.030	Execução de camada filtrante com brita 38, inclusive o fornecimento da mesma.	H	2,50000	14,12	35,30
	1000160	SERVEnte DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	M3	1,00000	75,00	75,00
	2040030	BRITA 38MM				

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%).

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - AVULSAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF	PRUNIT	PR.TOTAL
AVULSA	COMPOSIÇÃO 01	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado		1,0000	315,24	315,24
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,45	3,45
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	5,44	21,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	240,00	240,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,93	1,20
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016		0,0100	264,78	2,64
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,55	17,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,32	28,64
AVULSA	COMPOSIÇÃO 02	Limpeza final da obra.	m²	1,0000	7,62	7,62
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,0000	5,62	5,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	14,32	2,00


ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 13.118 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 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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM COMPONENTE DO BDI		TAXA
	AC	3,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R	0,97%
RISCOS	S+G	0,80%
SEGURO GARANTIA	DF	0,59%
DESPESAS FINANCEIRAS	L	6,16%
LUCRO	I	8,65%
TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS)		4,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB)	BDI(%)	28,82

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU - 2369/2011 e TCU - 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \{ [(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L) / (1 + I)] - 1 \} * 100$$


 ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 59.118 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.

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO		ALÍQUOTA %	
GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		Horista	Mensalista
Código	Descrição		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,65%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,00%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,26%	5,58%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		43,24%	15,34%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50%	4,69%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,25%	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	6,22%	4,55%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,28%
TOTAL DO GRUPO C		18,15%	12,77%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de GRUPO A sobre GRUPO B	7,26%	2,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio Indenizado	0,56%	0,42%
TOTAL DO GRUPO D		7,82%	3,00%
TOTAL GERAL		86,01%	47,91%

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - 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%	
R\$ 25.546,40								
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\$ 5.560,13	R\$ 7.162,55	R\$ 17.190,12	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.277,76	
2.1	COMPOSIÇÃO 1	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)	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m²	200,00	R\$ 3,46	R\$ 4,45	R\$ 890,00	
3.0		DEMOLIÇÕES					R\$ 29.139,24	
3.1	03.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura com telhas ceramicas.	m²	393,48	R\$ 10,35	R\$ 13,33	R\$ 5.245,08	
3.2	03.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m²	45,10	R\$ 4,15	R\$ 5,34	R\$ 240,83	
3.3	03.01.050 (EMLURB JULHO 2018)	Retirada de esquadrias de madeira ou metalicas.	m²	91,15	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 1.377,27	
3.4	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.	m²	232,29	R\$ 9,33	R\$ 12,01	R\$ 2.789,80	
3.5	03.01.080 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidraulico ou ceramico.	m²	47,39	R\$ 10,89	R\$ 14,02	R\$ 664,40	
3.6	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.	m²	88,80	R\$ 9,33	R\$ 12,01	R\$ 1.066,48	
3.7	03.01.120 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com azulejos ou ceramicas.	m²	369,37	R\$ 22,27	R\$ 28,68	R\$ 10.593,53	
3.8	03.01.130 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.	m²	290,46	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 3.105,01	
3.9	03.01.042 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m²	312,61	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 2.785,35	
3.10	03.01.150 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remocao.	m²	13,60	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 284,10	
3.11	03.01.210 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao manual de concreto armado.	m³	0,56	R\$ 279,95	R\$ 360,63	R\$ 201,95	
3.12	04.03.170 (EMLURB JULHO 2018)	Remocao de metralha em caminhao basculante DMT 6 Kn, inclusive carga e descarga mecanicas	m³	49,83	R\$ 12,11	R\$ 15,60	R\$ 777,34	
3.13	21.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esgotamento de agua com bomba eletrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3".	m³	18,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 8,10	
4.0		REVESTIMENTOS					R\$ 79.418,80	
4.1	11.02.010 (EMLURB JULHO 2018)	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m²	585,74	R\$ 8,15	R\$ 10,49	R\$ 6.144,41	
4.2	11.05.030 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.	m²	317,47	R\$ 32,25	R\$ 41,54	R\$ 13.187,70	
4.3	11.04.040 (EMLURB JULHO 2018)	Camada de regularização com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:2, com 5,0 mm de espessura para revestimento cerâmico.	m²	369,37	R\$ 18,45	R\$ 23,76	R\$ 8.776,23	
4.4	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	400,72	R\$ 36,41	R\$ 46,90	R\$ 18.793,76	
4.5	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 rejunte da quartzolit ou sim. (esp. da junta=6mm).	m²	279,69	R\$ 37,33	R\$ 48,08	R\$ 13.447,49	
4.6	96116 (SINAPI MARÇO 2020)	Forro em régulas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	312,61	R\$ 47,36	R\$ 61,00	R\$ 19.069,21	
5.0		CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR					R\$ 141,12	
5.1	03.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Limpeza de superficies com acido muriatico em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m²	16,00	R\$ 6,85	R\$ 8,82	R\$ 141,12	
6.0		COBERTA					R\$ 69.182,03	
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	196,74	R\$ 145,78	R\$ 187,79	R\$ 36.945,80	
6.2	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial.	m²	196,74	R\$ 64,25	R\$ 82,76	R\$ 16.282,20	
6.3	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas ceramicas, tipo colonial.	m²	196,74	R\$ 53,81	R\$ 69,31	R\$ 13.636,04	
6.4	08.02.040 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas de fibrocimento 6 mm de espessura, sendo a area medida na projecção horizontal.	m²	44,68	R\$ 40,28	R\$ 51,88	R\$ 2.317,99	
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 43.261,62	
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	31,50	R\$ 494,35	R\$ 636,82	R\$ 20.059,83	
7.2	09.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Grade de protecao de porta em ferro c/ varoes de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive fechadura de sobrepor brasil ou similar e assentamento.	m²	14,17	R\$ 231,91	R\$ 298,74	R\$ 4.233,14	
7.3	09.03.020 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de esquadria de aluminio, tipo correr com bandeira fixa, com contramarco, inclusive assentamento.	m²	44,65	R\$ 329,79	R\$ 424,83	R\$ 18.968,65	

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 II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - 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%	
8.0		PINTURAS						R\$ 16.837,05
8.1	16.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura látex em paredes internas, Coralair ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	148,46	R\$ 14,89	R\$ 19,18	R\$	2.847,46
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	392,05	R\$ 17,03	R\$ 21,93	R\$	8.597,65
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, uma demão.	m²	94,50	R\$ 17,62	R\$ 22,69	R\$	2.144,20
8.4	16.04.100 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zircão.	m²	80,85	R\$ 31,19	R\$ 40,17	R\$	3.247,74
9.0		PÁTIO						R\$ 14.533,90
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	134,40	R\$ 38,78	R\$ 49,95	R\$	6.713,28
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	134,40	R\$ 27,46	R\$ 35,37	R\$	4.753,72
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\$ 12,31	R\$ 15,85	R\$	792,50
9.4	17.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Meio-fio de alvenaria revestido com argamassa de cimento e areia 1 3 para delimitação de caixa de areia.	m²	24,00	R\$ 25,22	R\$ 32,48	R\$	779,52
9.5	04.04.120 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e espalhamento de areia amarela para recreação, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m³	17,67	R\$ 65,68	R\$ 84,60	R\$	1.494,88
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 18.061,90
10.1	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	5,00	R\$ 76,68	R\$ 98,77	R\$	493,85
10.2	18.21.150 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição metálico de embutir (QDG), com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. QDET-12, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	1,00	R\$ 304,04	R\$ 391,66	R\$	391,66
10.3	18.19.041 (EMLURB JULHO 2018)	Cabo de cobre temperado mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70 C, tipo BWE, 750V, Foreplast ou similar, S.M. - 10 mm² inclusive instalação em eletroduto.	m	120,00	R\$ 9,68	R\$ 12,46	R\$	1.495,20
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 seção, 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.	m	10,00	R\$ 87,66	R\$ 112,92	R\$	1.129,20
10.6	18.22.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de duas seções, 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	15,00	R\$ 158,87	R\$ 204,65	R\$	3.069,75
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 e/conj tipo ARSTOP ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4 x 4 pol., e/placa, tomada tripolar e disjuntor termomagnético de 25A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição.	m	5,00	R\$ 293,36	R\$ 377,90	R\$	1.889,50
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\$ 119,19	R\$ 153,54	R\$	153,54
10.12	18.25.041 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepôr com aletas de alumínio anodizado 2x32w, FEA 02 Lumalux ou similar, inclusive lâmpada LED, demais acessórios e instalação.	un	1,00	R\$ 219,84	R\$ 283,19	R\$	283,19
10.13	18.20.010 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	5,00	R\$ 17,83	R\$ 22,96	R\$	114,80
10.14	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\$ 93,18	R\$ 120,03	R\$	600,15
10.15	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boa automática, 15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	2,00	R\$ 37,46	R\$ 48,25	R\$	96,50
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 10.973,99
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\$ 82,47	R\$ 106,23	R\$	212,46

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

 ERIC ANDRADE DE MENDONÇA
 CREA 33.118 D/PE
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozdark Alves de França, S/N - Santa Mônica - 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%		
11.2	19.01.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para lavatório ou micrômetro, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	2,00	R\$ 80,44	R\$ 103,62	R\$ 207,24	
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	
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.	cj	1,00	R\$ 297,19	R\$ 382,84	R\$ 382,84	
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	6,00	R\$ 126,94	R\$ 163,52	R\$ 981,12	
11.6	19.07.200 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico, diam. 1/2 pol. tigre ou similar, inclui x0002 ve fixação.	cj	2,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 40,62	
11.7	19.07.210 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepor (tubo alto), de plástico (AKROS) ou similar, inclusive fixação e acessórios correspondentes x0002 tes.	un	3,00	R\$ 148,23	R\$ 190,94	R\$ 572,82	
11.8	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	
11.9	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 simi_x0002_lar, inclusive fixação.	un	2,00	R\$ 58,69	R\$ 75,60	R\$ 151,20	
11.10	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	6,00	R\$ 58,49	R\$ 75,34	R\$ 452,04	
11.11	19.07.365 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ASCOT, Fabrinar ou similar, diâmetro 1/2 pol., inclusive fixação.	un	3,00	R\$ 76,04	R\$ 97,95	R\$ 293,85	
11.12	19.07.525 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00	R\$ 744,85	R\$ 959,51	R\$ 959,51	
11.13	19.07.540 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00	R\$ 56,07	R\$ 72,22	R\$ 72,22	
11.14	19.07.570 (EMLURB JULHO 2018)	Instalação de torneira de bacia diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	cj	1,00	R\$ 21,50	R\$ 27,69	R\$ 27,69	
11.15	15.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão em granito natural polido cinza andorinha, com 2cm de espessura, inclusive corte para três cubas de louça branca, transporte, montagem e assentamento.	m²	7,20	R\$ 352,80	R\$ 454,47	R\$ 3.272,18	
11.16	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	3,00	R\$ 323,40	R\$ 416,60	R\$ 1.249,80	
11.17	86935 (SINAPI MARÇO 2020)	Cuba de embutir de aço inoxidável média, inclusive válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 185,96	R\$ 239,55	R\$ 479,10	
12.0		RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA INFERIOR				R\$ 49,58	R\$ 3.083,00	
12.1	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização interna das paredes da cisterna utilizando-se argamassa no traço 1:3 enriquecida com SIKA 1 com 3,0 cm de espessura.	m²	33,00	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 1.636,14	
12.2	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação direta na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica Sikatop 107 ou similar, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	33,00	R\$ 29,65	R\$ 38,19	R\$ 1.260,27	
12.3	06.03.144 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30mpa, condição A e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem (Tampa em Concreto Armado).	m³	0,06	R\$ 2.414,15	R\$ 3.109,90	R\$ 186,59	
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 133,59	R\$ 1.022,65	
13.1	06.07.020 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pre-moldada para forro com vao normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	1,44	R\$ 103,71	R\$ 133,59	R\$ 192,36	
13.2	98679 (SINAPI MARÇO 2020)	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	1,00	R\$ 24,30	R\$ 31,30	R\$ 31,30	
13.3	09.02.042 (EMLURB JULHO 2018)	Portão simples em ferro com varões de 1/2", espaço=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive ferrolho e assentamento.	m²	0,64	R\$ 231,44	R\$ 298,14	R\$ 190,80	
13.4	87472 (SINAPI MARÇO 2020)	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa do assentamento com preparo manual.	m²	3,50	R\$ 34,74	R\$ 44,75	R\$ 156,62	
13.5	87878 (SINAPI MARÇO 2020)	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	7,00	R\$ 3,02	R\$ 3,89	R\$ 27,23	
13.6	11.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura.	m²	7,00	R\$ 35,06	R\$ 45,16	R\$ 316,12	
13.7	88487 (SINAPI MARÇO 2020)	Aplicação manual de pintura com tinta látex pvn em paredes, duas demãos.	m²	7,00	R\$ 8,98	R\$ 11,56	R\$ 80,92	
13.8	79464 (SINAPI MARÇO 2020)	Pintura a óleo, 2 demãos.	m²	1,28	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 27,30	
14.0		LIQUIDAÇÃO				R\$ 9,60	R\$ 3.277,44	
14.1	COMPOSIÇÃO 2	Limpeza final da obra.	m²	341,40	R\$ 7,46	R\$ 9,60	R\$ 3.277,44	
TOTAL R\$ 317.696,90 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS).								R\$ 317.696,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA
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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.
LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME	
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	93565 (SINAPI MARÇO 2020)	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	0,50	0,10	1,00	5,00		0,50	
1.2	93572 (SINAPI MARÇO 2020)	Encarregado geral com encargos complementares	mês	2,40	0,48	1,00	5,00		2,40	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	COMPOSIÇÃO 1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado.	m ²	6,00	3,00		2		6,00	
2.2	03.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m ²	200,00	10,00		20,00		200,00	
3.0		DEMOLIÇÕES								
3.1	03.01.010 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de cobertura com telhas ceramicas.	m ²	393,48						
							8,20	8,00	2	131,20
							10,17	7,35		74,75
							8,20	7,35		60,27
							8,20	7,76	2	127,26
3.2	03.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m ²	45,10	5,50		8,20		45,10	
3.3	03.01.050 (EMLURB JULHO 2018)	Retirada de esquadrias de madeira ou metalicas.								
		Sala 01	m ²	91,15			0,85	2,10	2	3,57
		Sala 02					0,85	2,10	2	3,57
		Sala 03					0,85	2,10	2	3,57
		Sala 04					0,85	2,10	2	3,57
		Despensa					0,80	2,10		1,68
		Secretaria					0,80	2,10		1,68
		Cozinha					0,80	2,10	2	3,36
		Área Serviço					0,80	2,10		1,68
		W.C.'s					0,70	2,10	6	8,82
		Sala 01					2,95	1,55	2	9,15
		Sala 02					2,95	1,55	2	9,15
		Sala 03					2,95	1,55	2	9,15
		Sala 04					2,95	1,55	2	9,15
		Secretaria					1,95	1,25		2,44
		W.C.'s					2,82	1,00	2	5,64
		Metálicas					1,50	1	10	15,00
3.4	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.								
		Sala 01	m ²	232,29			7,82	5,82		45,51
		Sala 02					7,83	5,88		46,04
		Sala 03					7,82	5,90		46,14
		Sala 04					7,83	5,90		46,20
		Secretaria					3,83	3,85		14,75
		Despensa					2,76	1,85		5,11
		Terraço / Hall					28,55	1,00		28,55
3.5	03.01.080 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidraulico ou ceramico.								
		W.C.'s Salas 1 e 3	m ²	47,39			2,82	4,87		13,73
		W.C.'s Salas 2 e 4					2,76	6,83		18,85
		W.C. Secretaria					1,85	2,00		3,70
		Área de Serviço + W.C.					5,85	1,90		11,12
3.6	03.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.	m ²	88,80						
		Calçadas					74,00	1,20		88,80
3.7	03.01.120 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com azulejos ou ceramicas.								
		Sala 01	m ²	369,37			27,28	1,70		46,38
		Sala 02					27,42	1,70		46,61
		Sala 03					27,44	1,70		46,65
		Sala 04					27,46	1,70		46,68
		Secretaria					15,36	1,70		26,11
		Cozinha					23,50	1,70		39,95
		W.C.'s Salas 1 e 3					15,34	1,70		26,08
		W.C.'s Salas 2 e 4					15,22	1,70		25,87
		Terraço / Hall					38,26	1,70		65,04
3.8	03.01.130 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.								
		Sala 01					27,28	1,00		27,28
		Sala 02					27,42	1,00		27,42
		Sala 03					27,44	1,00		27,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME	
		Sala 04	m ²	290,46	27,46	1,00			27,46	
		Secretaria			15,36	1,00			15,36	
		Cozinha			23,50	1,00			23,50	
		Fachada frente			22,10	3,00		50,00%	33,15	
		Fachada fundos			22,10	3,00		50,00%	33,15	
		Fachada lateral direita			15,14	5,00		50,00%	37,85	
		Fachada lateral esquerda			15,14	5,00		50,00%	37,85	
3.9	03.01.042 (EMLURB JULHO 2018)	Demolicao de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m ²	312,61	21,50	14,54			312,61	
3.10	03.01.150 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.						1		
		W.C.'s Salas 2 e 4	m ²	13,60	4,00	1,70			6,80	
		W.C.'s Salas 1 e 3			4,00	1,70			6,80	
3.11	03.01.210 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição manual de concreto armado.								
		Pia do W.C. Sala 1	m ²	0,56	1,70	0,50	0,1		0,09	
		Pia do W.C. Sala 2			1,87	0,50	0,1		0,09	
		Balcões de Cozinha			5,00	0,60	0,10		0,30	
		Lavanderia da Área de Serviço			1,50	0,60	0,10		0,09	
3.12	04.03.170 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga	m ³	49,83	38,33			1,3	49,83	
3.13	21.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3".	m ³	18,00	3,00	3	2,00		18,00	
4.0		REVESTIMENTOS								
4.1	11.02.010 (EMLURB JULHO 2018)	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.								
		Sala 01	m ²	585,74	27,28	2,70			73,66	
		Sala 02			27,42	2,70			74,03	
		Sala 03			27,44	2,70			74,09	
		Sala 04			27,46	2,70			74,14	
		Secretaria			15,36	2,70			41,47	
		Cozinha			23,50	2,70			63,45	
		Muro			31,78	2,70		50,00%	42,90	
		Fachada frente			22,10	3,00		50,00%	33,15	
		Fachada fundos			22,10	3,00		50,00%	33,15	
		Fachada lateral direita			15,14	5,00		50,00%	37,85	
		Fachada lateral esquerda			15,14	5,00		50,00%	37,85	
4.2	11.05.030 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.								
		Sala 01	m ²		317,47	27,28	1,00			27,28
		Sala 02		27,42		1,00			27,42	
		Sala 03		27,44		1,00			27,44	
		Sala 04		27,46		1,00			27,46	
		Secretaria		15,36		1,00			15,36	
		Cozinha		23,50		1,00			23,50	
		Muro		31,78		1,70		50,00%	27,01	
		Fachada frente		22,10		3,00		50,00%	33,15	
		Fachada fundos		22,10		3,00		50,00%	33,15	
		Fachada lateral direita		15,14		5,00		50,00%	37,85	
		Fachada lateral esquerda		15,14		5,00		50,00%	37,85	
4.3	11.04.040 (EMLURB JULHO 2018)	Camada de regularização com argamassa de cal hidratada e areia no traço 1:2, com 5,0 mm de espessura para revestimento cerâmico.								
		Sala 01	m ²	369,37		27,28	1,70			46,38
		Sala 02			27,42	1,70			46,61	
		Sala 03			27,44	1,70			46,65	
		Sala 04			27,46	1,70			46,68	
		Secretaria			15,36	1,70			26,11	
		Cozinha			23,50	1,70			39,95	
		W.C.'s Salas 1 e 3			15,34	1,70			26,08	
		W.C.'s Salas 2 e 4			15,22	1,70			25,87	
		Terraço / Hall			38,26	1,70			65,04	
4.4	11.06.052 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada, tipo "A", PEI 5, assentad								
		Sala 01	m ²	400,72	27,28	1,70			46,38	
		Sala 02			27,42	1,70			46,61	
		Sala 03			27,44	1,70			46,65	
		Sala 04			27,46	1,70			46,68	
		Secretaria			15,36	1,70			26,11	
		Cozinha			23,50	1,70			39,95	
		Dispensa e prateleiras			9,22	1,70		2	31,35	
		W.C.'s Salas 1 e 3			15,34	1,70			26,08	
		W.C.'s Salas 2 e 4			15,22	1,70			25,87	

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 33.418 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA
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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME
		Terraço / Hall			38,26	1,70			65,04
4.5	13.03.141 (EMLURB JULHO 2018)	Piso ceramico esmaltado 36x36cm, tipo a, pei5 cliane, porto rico, samarsa, e							
		Sala 01	m²	279,69	7,82	5,82			45,51
		Sala 02			7,83	5,88			46,04
		Sala 03			7,82	5,90			46,14
		Sala 04			7,83	5,90			46,20
		Secretaria			3,83	3,85			14,75
		Despensa			2,76	1,85			5,11
		Terraço / Hall			28,55	1,00			28,55
		W.C.'s Salas 1 e 3			2,82	4,87			13,73
		W.C.'s Salas 2 e 4			2,76	6,83			18,85
		W.C. Secretaria			1,85	2,00			3,70
		Area de Serviço + W.C.			5,85	1,90			11,12
4.6	96116 (SINAPI MARÇO 2020)	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estru	m²	312,61	21,50	14,54			312,61
5.0		CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR						4	
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	16,00	4,00	1			16,00
6.0		COBERTA							
6.1	08.01.060 (EMLURB JULHO 2018)	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telhas cerâmica - Vão de 10 a 1	m²	196,74	393,48		50,00%		196,74
6.2	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial.	m²	196,74	393,48		50,00%		196,74
6.3	08.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas ceramicas, tipo colonial.	m²	196,74	393,48		50,00%		196,74
6.4	08.02.040 (EMLURB JULHO 2018)	Cobertura com telhas de fibrocimento 6 mm de espessura, sendo a área med	m²	44,68	5,47		8,17		44,69
7.0		ESQUADRIAS							
7.1	09.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas exterr							
		Sala 01	m²	31,50	0,85	2,10		2	3,57
		Sala 02			0,85	2,10		2	3,57
		Sala 03			0,85	2,10		2	3,57
		Sala 04			0,85	2,10		2	3,57
		Despensa			0,80	2,10			1,68
		Secretaria			0,80	2,10			1,68
		Cozinha			0,80	2,10		2	3,36
		Área Serviço			0,80	2,10			1,68
		W.C.'s			0,70	2,10		6	8,82
7.2	09.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Grade de protecao de porta em ferro c/ varoes de 1/2", espac=10cm e acaba	m²	14,17					
		Área Serviço			5,85	2,10			12,29
		Portão de Entrada			0,90	2,10			1,89
7.3	09.03.020 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de esquadria de aluminio, tipo correr com banderira fixa, com							
		Sala 01	m²	44,65	2,95	1,55		2	9,15
		Sala 02			2,95	1,55		2	9,15
		Sala 03			2,95	1,55		2	9,15
		Sala 04			2,95	1,55		2	9,15
		Secretaria			1,95	1,25			2,44
		W.C.'s			2,82	1,00		2	5,64
8.0		PINTURAS							
8.1	16.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura látex em paredes internas, Coralat ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	148,46					
		Sala 01			27,28	1,00			27,28
		Sala 02			27,42	1,00			27,42
		Sala 03			27,44	1,00			27,44
		Sala 04			27,46	1,00			27,46
		Secretaria			15,36	1,00			15,36
		Cozinha			23,50	1,00			23,50
8.2	16.03.070 (EMLURB JULHO 2018)	Pintura a base de emulsão acrilica em paredes externas, Coralplu ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	392,05					
		Fachada frente			22,10	3,00			66,30
		Fachada fundos			22,10	3,00			66,30
		Fachada lateral direita			15,14	5,00			75,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

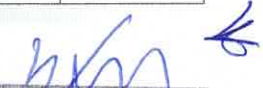
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME
		Fachada lateral esquerda			15,14	5,00			75,70
		Muro - partes internas e externas			31,78	1,70		2	108,05
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, uma demão.	m²	94,50					
		Sala 01			0,85	2,10	2,00	3	10,71
		Sala 02			0,85	2,10	2,00	3	10,71
		Sala 03			0,85	2,10	2,00	3	10,71
		Sala 04			0,85	2,10	2,00	3	10,71
		Despensa			0,80	2,10		3	5,04
		Secretaria			0,80	2,10		3	5,04
		Cozinha			0,80	2,10	2,00	3	10,08
		Área Serviço			0,80	2,10		3	5,04
		W.C.'s			0,70	2,10	6	3	26,46
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	80,85					
		Sala 01			0,90	2,10			1,89
					2,95	1,55		2	9,15
		Sala 02			0,90	2,10			1,89
					2,95	1,55		2	9,15
		Sala 03			0,90	2,10			1,89
					2,95	1,55		2	9,15
		Sala 04			0,90	2,10			1,89
					2,95	1,55		2	9,15
		Grade de entrada			5,85	2,1			12,29
		Grade da Área de Serviço			5,85	2,1			12,29
		Portões de Acesso			1,00	1,5		2	3,00
		Janelas dos Banheiros			2,95	1,55		2	9,15
9.0		PÁTIO							
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	134,40					
		Pátio			5,70	8			45,60
		Calçadas			74,00	1,2			88,80
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, passios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	134,40					
		Pátio			5,70	8			45,60
		Calçadas			74,00	1,2			88,80
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.	m	50,00	50,00				50,00
9.4	17.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Meio-fio de alvenaria revestido com argamassa de cimento e areia 1 3 para delimitação de caixa de areia.	m	24,00	12,40	11,6			24,00
9.5	04.04.120 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e espalhamento de areia amarela para recreação, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m³	17,67	6,20	5,7	0,50		17,67
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	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	5,00				5,00	
10.2	18.21.150 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição metálico de embutir (QDG), com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. QDET-12, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	1,00				1,00	
10.3	18.19.041 (EMLURB JULHO 2018)	Cabo de cobre tempera mole, encorruamento classe 2, isolamento de PVC 70 C, tipo BWF, 750V, Foreplast ou similar, S.M. - 10 mm² inclusive instalação em canalote.	m	120,00				120,00	
10.4	18.22.010 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar.	pt	40,00				40,00	
10.5	18.22.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de uma seção, PIAL ou similar, inclusive tubulação P	m	10,00				10,00	
10.6	18.22.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de duas seções, PIAL ou similar, inclusive tubulação	m	4,00				4,00	
10.7	18.09.030 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de caixa para medição trifásica e caixa para di	un	1,00				1,00	
10.8	18.22.060 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada univ.(2P+1T) 20A PIAL ou sim inclusive tubulação PVC e	pt	15,00				15,00	
10.9	18.22.070 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada universal (2P+1T), PIAL ou similar p/ 2000 W inclusive tu	pt	6,00				6,00	

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 II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME
10.10	18.22.080 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de tomada p/ar condicionado c/conj. tipo ARSTOP ou similar, em ca	pt	5,00				5,00	
10.11	18.20.040 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor tripolar termomagnético de 100A, 380 V, PIAL ou similar, inclusi	un	1,00				1,00	
10.12	18.25.041 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepor com aletas de alumínio	un	5,00				5,00	
10.13	18.20.010 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL ou similar, incl	un	20,00				20,00	
10.14	18.26.010 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de haste de aterramento de 5/8"x 2.40 m COPPERWELD ou	un	5,00				5,00	
10.15	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boia automática, 15A, superior marca LENZ ou si	un	2,00				2,00	
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
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.	pt	2,00				2,00	
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.	pt	2,00				2,00	
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.	m	50,00				50,00	
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.	un	1,00				1,00	
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	6,00				6,00	
11.6	19.07.200 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico, diam. 1/2 pol. tigre ou similar, inclui x0002_ve fixação.	un	2,00				2,00	
11.7	19.07.210 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepor (tubo alto), de plástico (AKROS) ou similar, inclusive fixação e acessórios corresponden x0002_tes.	un	3,00				3,00	
11.8	19.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, ate o registro geral do ambiente.	pt	10,00				10,00	
11.9	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 Signa ou simi x0002_lar, inclusive fixação.	un	2,00				2,00	
11.10	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	6,00				6,00	
11.11	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				3,00	
11.12	19.07.525 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00				1,00	
11.13	19.07.540 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00				1,00	
11.14	19.07.570 (EMLURB JULHO 2018)	Instalação de torneira de boia diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	cj	1,00				1,00	
11.15	15.02.060 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de balcão em granito natural polido cinza andorinha, com 2cm de espessura, inclusive corte para três cubas de louça branca, transporte, montagem e assentamento.	m²	7,20	3,00		0,6	4	7,20
11.16	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	3,00	5,00		0,6		3,00
11.17	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	2,00					2,00
12.0		RECUPERAÇÃO DA CADA D'ÁGUA INTERIOR							
12.1	08.04.010 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização interna das paredes da cisterna utilizando-se argamassa n	m²	33,00	12,00		2	9,00	33,00
12.2	08.04.055 (EMLURB JULHO 2018)	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica Sikatop 107 ou similar, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	33,00	12,00		2	9,00	33,00
12.3	06.03.144 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fck 30mpa, condição A e adensado, inclusive form	m³	0,06	0,80		0,8	0,10	0,06
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							

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 ANDRÉ DE MENDONÇA
CREA 33.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	COMP	ALT	LARG	QUANTIDADE/ TAXA	ÁREA/VOLUME
13.1	06.07.020 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pre-moldada para forro com vao normal, inclusive capçamento e escora	m ²	1,44	1,20		1,20		1,44
13.2	98679 (SINAPI MARÇO 2020)	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	1,00	1,00		1,00		1,00
13.3	09.02.042 (EMLURB JULHO 2018)	Portao simples em ferro com varcos de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive ferrolho e assentamento.	m ²	0,64	0,80		0,80		0,64
13.4	87472 (SINAPI MARÇO 2020)	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m ²	3,50	3,50		1,00		3,50
13.5	87878 (SINAPI MARÇO 2020)	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m ²	7,00	3,50	2	1,00		7,00
13.6	11.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1 4 4 , com 2,0 cm de espessura.	m ²	7,00	3,50	2	1,00		7,00
13.7	88487 (SINAPI MARÇO 2020)	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m ²	7,00	3,50	2	1,00		7,00
13.8	79464 (SINAPI MARÇO 2020)	Pintura a óleo, 2 demaos.	m ²	1,28	0,80	2	0,80		1,28
14.0		LIMPEZA							341,40
14.1	COMPOSIÇÃO 2	Limpeza final da obra.	m ²	341,40					
		Área Construída							

ERICK ANDRADE 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 CAMARAGIBÉ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA
 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 AREIREIRO E LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE SANTA MÔNICA - CAMARAGIBÉ - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.
 FONTE DE PREÇOS: Composições de Custo, Tabela SINAPIPE Março/2020 (Desonerada) e Tabela EMLURB (Desonerada) Julho/2018 + (BDI 28,82%).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,04%	R\$ 25.546,40	20,00%	R\$ 5.109,28	20,00%	R\$ 5.109,28	20,00%	R\$ 5.109,28	20,00%	R\$ 5.109,28	20,00%	R\$ 5.109,28	10,00%	R\$ 2.554,64	10,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,03%	R\$ 3.277,76	100,00%	R\$ 3.277,76											
3.0	DEMOLIÇÕES	9,17%	R\$ 29.139,24	100,00%	R\$ 29.139,24											
4.0	REVESTIMENTOS	25,00%	R\$ 79.418,80	20,00%	R\$ 15.883,76	20,00%	R\$ 15.883,76	20,00%	R\$ 15.883,76	20,00%	R\$ 15.883,76	20,00%	R\$ 15.883,76	20,00%	R\$ 15.883,76	
5.0	CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR	0,94%	R\$ 141,12	50,00%	R\$ 70,56	50,00%	R\$ 70,56									
6.0	COBERTA	21,78%	R\$ 69.182,03	30,00%	R\$ 34.591,02	30,00%	R\$ 20.754,61									
7.0	ESQUADRIAS	13,62%	R\$ 43.261,62													
8.0	PINTURAS	5,30%	R\$ 16.837,05													
9.0	PÁTIO	4,57%	R\$ 14.533,90													
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,67%	R\$ 18.001,90													
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,45%	R\$ 10.973,99													
12.0	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA INFERIOR	0,97%	R\$ 3.083,00													
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,32%	R\$ 1.022,65													
14.0	LIMPEZA	1,03%	R\$ 3.277,44													
	TOTAL	100,00%	R\$ 317.696,90	27,72%	R\$ 88.071,62	21,52%	R\$ 68.357,93	14,53%	R\$ 46.147,39	19,32%	R\$ 61.371,13	11,58%	R\$ 36.789,45	5,34%	R\$ 16.959,38	100,00%
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	R\$ 317.696,90	27,72%	R\$ 88.071,62	49,24%	R\$ 156.429,54	63,76%	R\$ 202.576,93	83,08%	R\$ 263.948,06	94,66%	R\$ 300.737,52	100,00%	R\$ 317.696,90	

CONSTRUTORA

SANTA LEONOR

ERICK ANDRADE DOS MENDONÇA
 CREM 33118/PE
 ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITARIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
11.5	19.07.031 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, dim 42x32,5cm, de lousa branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	6,00	R\$126,94	R\$163,52	R\$981,12	0,31%
11.12	19.07.525 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00	R\$744,85	R\$959,51	R\$959,51	0,30%
2.2	03.02.020 (EMLURB JULHO 2018)	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m²	200,00	R\$3,46	R\$4,45	R\$890,00	0,28%
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	0,27%
9.3	16.08.100 (EMLURB JULHO 2018)	Demarcação e pintura o base de tinta acrílica Coralpiso, Novacor ou similar, com trincha de fita com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamento, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa seca e isenta de gordura, graxa ou mofa.	m²	50,00	R\$12,33	R\$15,85	R\$792,50	0,25%
9.4	17.03.010 (EMLURB JULHO 2018)	Meio-fio de alvenaria revestido com argamassa de cimento e areia 1:3 para delimitação de caixa de areia.	m²	24,00	R\$25,22	R\$32,48	R\$779,52	0,25%
3.12	04.03.170 (EMLURB JULHO 2018)	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga e descarga mecânicas	m³	49,83	R\$12,11	R\$15,60	R\$777,34	0,24%
11.8	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	0,24%
10.6	18.22.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de interruptor de duas seções, PIAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fixação, cx. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	un	4,00	R\$133,54	R\$172,02	R\$688,08	0,22%
3.5	03.01.080 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou cerâmico.	m²	47,39	R\$10,89	R\$14,02	R\$664,40	0,21%
10.14	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\$93,18	R\$120,03	R\$600,15	0,19%
11.7	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 x0002_1es.	un	3,00	R\$148,23	R\$190,94	R\$572,82	0,18%
10.1	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	5,00	R\$76,08	R\$98,77	R\$493,85	0,16%
11.17	86935 (SINAPI MARÇO 2020)	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluído válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$185,96	R\$239,55	R\$479,10	0,15%
11.10	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	6,00	R\$58,49	R\$75,34	R\$452,04	0,14%
10.2	18.21.150 (EMLURB JULHO 2018)	Quadro de distribuição metálico de embutir (QDG), com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. QDET-12, CEMAR ou similar, inclusive instalação.	un	1,00	R\$304,04	R\$391,66	R\$391,66	0,12%
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 chisana de concreto.	cj	1,00	R\$297,19	R\$382,84	R\$382,84	0,12%
10.7	18.09.030 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento e assentamento de caixa para medição tráfego 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	0,10%
13.6	11.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Revestimento com argamassa de cimento, areia e traço 1:4:4, com 2,0 cm de espessura.	m²	7,00	R\$35,06	R\$45,16	R\$316,12	0,10%
11.11	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\$76,04	R\$97,95	R\$293,85	0,09%
3.10	03.01.150 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.	m²	13,60	R\$16,22	R\$20,89	R\$284,10	0,09%
10.12	18.25.041 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de luminária fluorescente de sobrepôr com aletas de alumínio anodizado 2x32w, FEA 02 Luminadix ou similar, inclusive lâmpada LED, demais acessórios e instalação.	un	1,00	R\$219,84	R\$283,19	R\$283,19	0,09%
3.2	03.01.020 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m²	45,10	R\$4,15	R\$5,34	R\$240,83	0,08%
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\$82,47	R\$106,23	R\$212,46	0,07%
11.2	19.01.030 (EMLURB JULHO 2018)	Ponto de esgoto para lavatório ou micetório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	2,00	R\$80,44	R\$103,62	R\$207,24	0,07%
3.11	03.01.210 (EMLURB JULHO 2018)	Demolição manual de concreto armado.	m³	0,56	R\$279,95	R\$360,63	R\$201,95	0,06%
12.3	06.03.144 (EMLURB JULHO 2018)	Concreto armado pronto, fel: 30mpa, condição A e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem (Tampa em Concreto Armado).	m³	0,06	R\$2.414,15	R\$3.109,90	R\$186,59	0,06%
13.1	06.07.020 (EMLURB JULHO 2018)	Laje pré-moldada para forro com vao normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	1,44	R\$103,71	R\$133,59	R\$192,36	0,06%
13.3	09.02.042 (EMLURB JULHO 2018)	Portão simples em ferro com varões de 1/2", espaç=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive ferroelho e assentamento.	m²	0,64	R\$231,44	R\$298,14	R\$190,80	0,06%
13.4	87472 (SINAPI MARÇO 2020)	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 1m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	3,50	R\$34,74	R\$44,75	R\$156,62	0,05%
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\$119,19	R\$153,54	R\$153,54	0,05%
11.9	19.07.275 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol., com arrejador, ref. 1158, linha C-33 Sigma ou simi x0002_lar, inclusive fixação.	un	2,00	R\$58,69	R\$75,60	R\$151,20	0,05%
5.1	03.05.010 (EMLURB JULHO 2018)	Limpeza de superfícies com ácido muriático em água na proporção 1:0 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m²	16,00	R\$6,85	R\$8,82	R\$141,12	0,04%
10.13	18.20.010 (EMLURB JULHO 2018)	Disjuntor monopolar termomagnético de 30A, 220 V, PIAL ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	un	5,00	R\$17,83	R\$22,96	R\$114,80	0,04%
10.15	18.26.030 (EMLURB JULHO 2018)	Assentamento de chave de boa automática, 15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	2,00	R\$37,46	R\$48,25	R\$96,50	0,03%
13.7	88487 (SINAPI MARÇO 2020)	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m²	7,00	R\$8,98	R\$11,56	R\$80,92	0,03%
11.13	19.07.540 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00	R\$56,07	R\$72,22	R\$72,22	0,02%
11.6	19.07.200 (EMLURB JULHO 2018)	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico, diam. 1/2 pol. tigre ou similar, inclui x0002_ve fixação.	cj	2,00	R\$15,77	R\$20,31	R\$40,62	0,01%
13.2	98679 (SINAPI MARÇO 2020)	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2.0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	1,00	R\$24,30	R\$31,30	R\$31,30	0,01%
11.14	19.07.570 (EMLURB JULHO 2018)	Instalação de torneira de boa diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	cj	1,00	R\$21,50	R\$27,69	R\$27,69	0,01%
13.8	79464 (SINAPI MARÇO 2020)	Pintura a óleo, 2 demãos.	m²	1,28	R\$16,56	R\$21,33	R\$27,30	0,01%
13.5	87878 (SINAPI MARÇO 2020)	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	7,00	R\$3,02	R\$3,89	R\$27,23	0,01%
5.13	21.05.020 (EMLURB JULHO 2018)	Fototamento 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	0,00%
TOTAL							R\$217.096,90	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Abes de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

SINAPI	93565	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	1,00000	13.238,36	13.238,36
INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (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 - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	1,45	1,45
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA 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
SINAPI	93572	Encarregado geral com encargos complementares	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 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	14,26	14,26
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA 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
SINAPI	96116	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	1,00000	48,33	48,33
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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
SINAPI	86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	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
SINAPI	90695	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	1,00000	47,39	47,39
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, 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

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 II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	24,76	1,80
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,32	1,04
SINAPI	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	1,00000	24,80	24,80
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,44	0,22
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,46
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	462,65	14,34
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	17,68	6,25
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	14,32	2,53
SINAPI	87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m ²	1,00000	35,45	35,45
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,68	1,31
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	1,10	14,68
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000	438,09	4,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	17,68	10,43
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	14,32	4,22
SINAPI	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m ²	1,00000	3,08	3,08
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	418,01	1,75
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,68	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	14,32	0,10
SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	m ²	1,00000	9,16	9,16
INSUMO	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	18,33	6,04
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,79	2,44
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,32	0,68
SINAPI	79464	Pintura a oleo, 2 demaos.	m ²	1,00000	16,90	16,90
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,45	0,18
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,95	0,69
INSUMO	7287	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0470000	74,85	3,51
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,79	7,51
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,32	5,01

ERICK ANDRADE 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 II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DAS UNIDADES DE ENSINO, LOTE I: ESCOLA MUNICIPAL Nº 01 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 Jozdark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

EMLURB	03.02.020	Cupinaco e limpeza superficial do terreno.	m ²	1,00000	3,53	3,53
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	14,12	3,53
EMLURB	03.01.010	Demolicao de cobertura com telhas ceramicas.	m ²	1,00000	10,56	10,56
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,50	3,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
EMLURB	03.01.020	Demolicao de cobertura em telhas onduladas de fibrocimento.	m ²	1,00000	4,23	4,23
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	14,12	2,82
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,10000	14,12	1,41
EMLURB	03.01.050	Retirada de esquadrias de madeira ou metalicas.	m ²	1,00000	11,97	11,97
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20000	17,50	3,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12	8,47
EMLURB	03.01.060	Demolicao de revestimento de piso em cimentado.	m ²	1,00000	9,52	9,52
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06000	17,50	1,05
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12	8,47
EMLURB	03.01.080	Demolicao de revestimento de piso com ladrilho hidraulico ou ceramico.	m ²	1,00000	11,11	11,11
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,07000	17,50	1,23
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,70000	14,12	9,88
EMLURB	03.01.120	Demolicao de revestimento com azulejos ou ceramicas.	m ²	1,00000	22,72	22,72
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,33000	17,50	5,78
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,20000	14,12	16,94
EMLURB	03.01.130	Demolicao de revestimento com argamassa de cal e areia.	m ²	1,00000	8,47	8,47
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,60000	14,12	8,47
EMLURB	03.01.042	Demolicao de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje.	m ²	1,00000	7,06	7,06
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
EMLURB	04.03.170	Remoção de metralha em caminhão basculante DMT 6 Km, inclusive carga e descarga mecânicas	m ³	1,00000	12,36	12,36
	3000060	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,00233	141,57	0,33
	3000130	P.A. CARREGADEIRA SOBRE RODAS POT. 170 HP (D)	H	0,00770	237,57	1,83
	1000140	ENCARREGADO DIURNO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770	24,30	0,19
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,00770	14,12	0,11
	3000060	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,06990	141,57	9,90
EMLURB	21.05.020	Esgotamento de água com bomba elétrica submersa, pot 4 cv, inclusive 10 metros de mangote de 3"	m ³	1,00000	0,36	0,36
	3000390	BOMBA SUBMERSA ELETRICA 4 CV C/10M DE MANGOTE	H	0,01800	4,25	0,08
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,02000	14,12	0,28
EMLURB	11.05.030	Revestimento com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:4:4, com 2,0 cm de espessura para regularização das paredes.	m ²	1,00000	32,91	32,91
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,84000	17,50	14,70
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,04000	14,12	14,68
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	4,50000	0,45	2,03
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,01300	58,00	0,75
	2030040	AREIA GROSSA	M3	0,01300	57,90	0,75
	2030040	SAIBRO	m ²	1,00000	18,83	18,83
EMLURB	11.04.040	Reboco com argamassa de cal hidratada e areia no traco 1:2, com 5,0 mm de espessura.	m ²	1,00000	8,75	8,75
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,54000	14,12	7,62
	2030021	AREIA MEDIA (JAZIDA)	M3	0,00470	58,00	0,27
	2050010	CAL HIDRATADA MEGAO OU SIMILAR	KG	1,82500	1,20	2,19
EMLURB	11.06.052	Revestimento em parede com ceramica esmaltada 45x45cm, tipo a, peis, 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.	m ²	1,00000	37,15	37,15
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,35000	17,50	6,13
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,37000	14,12	5,22
	2130026	ARGAMASSA PRE FABRICADA QUARTZOLIT OU SIM.	KG	4,40000	1,20	5,28
	2130060	ARGAMASSA PARA REJUNTE QUARTZOLIT OU SIM.	KG	0,44000	4,38	1,93
	2140013	CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEIS, ELI	M2	1,10000	16,90	18,59
EMLURB	13.03.141	Piso ceramico esmaltado 36x36cm, tipo a, peis eliane, porto rico, samarsa, elizabeth ou sim assentado com argamassa pre fabricada e rejunte da quartzolit ou sim. (esp. da junta=6mm).	m ²	1,00000	38,09	38,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44000	17,50	7,70
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,47000	14,12	6,64
	2130026	ARGAMASSA PRE FABRICADA QUARTZOLIT OU SIM.	KG	4,40000	1,20	5,28
	2130060	ARGAMASSA PARA REJUNTE QUARTZOLIT OU SIM.	KG	0,44000	4,38	1,93
	2140011	CERAMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELI	M2	1,19000	13,90	16,54
EMLURB	03.05.010	Limpeza de superficies com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4.	m ³	1,00000	6,99	6,99
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,40000	14,12	5,65
	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 coberto 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	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.	m²	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	AREIA GROSSA	UD	30,00000	0,33	9,90
	2060060	TELHA CERAMICA COLONIAL	m²	1,00000	54,91	54,91
EMLURB	08.02.060 A	Cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial. (Só mão de obra).	H	1,50000	17,50	26,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000	14,12	28,66
	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.	m²	1,00000	41,10	41,10
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	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	m²	1,00000	504,44	504,44
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	17,50	14,70
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	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.	m²	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, Coralat ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador.	m²	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 CORALAT OU SIMILAR (PAREDES INTER	L	0,22000	7,47	1,64
	2300180	LIQUIDO 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.	m²	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
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	L	0,16000	17,60	2,82
	2300022	TINTA ACRILICA CORALPLUS OU SIMILAR.	L	0,20000	12,30	2,46
	2300190	FUNDO PREPARADOR	L	0,25000	0,65	0,16
	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.	m²	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 sarco.	m²	1,00000	31,83	31,83
	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 SINTETICO.	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.	m²	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 Coralplus, Novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passios, etc (02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	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 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamento, 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 até 12 circuitos monopolares, ref. qdets-12, cemar ou similar, inclusive instalação.	U/N	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. METÁLICO 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 até 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 DE DIST. EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE EMBUTIR.	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 CLASSE 2.	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, até 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 RÍGIDO 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, PLAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, ex. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar e demais acessórios, até 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 RÍGIDO 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 SEÇÃO, 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, PLAL ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, ex. 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, até 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 RÍGIDO 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 SEÇÕES, C/ PLACA P/ CAL.	UD	1,00000	12,65	12,65	
	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 COMPLEMENTARES	H	4,50000	17,50	78,75	
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,50000	14,12	63,54	
	2350060	CAIXA P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA E CAIXA P/ DISJUNTOR.	UD	1,00000	115,00	115,00	
EMLURB	18.22.060	Ponto de tomada univ. (2P+IT) 20A PLAL ou sim inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	un	1,00000	162,12	162,12	
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67000	17,50	64,23	
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,67000	14,12	51,82	
	2390020	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 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+IT), PLAL ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o quadro de distribuição.	m	1,00000	260,36	260,36	
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,98000	17,50	104,65	
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	5,98000	14,12	84,44	
	2390020	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 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	

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: 6625
Fone: (81) 3525-5118 - E-mail: construtorasantaleonor@hotmail.com

ERICK ANDRADE DE MENDONÇA
CREA 133.118 D/PE
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	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
EMLURB	18.26.030	Assentamento de chave de boia automática, 15A, superior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00000	38,22	38,22
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,26000	17,50	4,55
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,26000	14,12	3,67
	2530030	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15 A, SUPERIOR OU	UD	1,00000	30,00	30,00
EMLURB	18.26.030	Assentamento de chave de boia automática, 15A, inferior marca LENZ ou similar (inclusive o fornecimento do material).	un	1,00000	38,22	38,22
	1000120	ELETRICISTA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,26000	17,50	4,55
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,26000	14,12	3,67
	2530030	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15 A, SUPERIOR OU	UD	1,00000	30,00	30,00
EMLURB	19.01.020	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	m	1,00000	84,15	84,15
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	17,50	28,70
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,64000	14,12	23,16
	2550020	TUBO PVC RIGIDO P/ESGOTO DIAM.50MM	M	2,00000	6,16	12,32
	2570040	JOELHO 90º PVC DIAM. 50MM P/ESGOTO.	UD	2,00000	1,90	3,80
	2570095	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO.	UD	1,00000	2,06	2,06
	2600050	JUNCAO SIMPLES DIAM. (100 X 50) MM.	UD	1,00000	10,89	10,89
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,10000	32,19	3,22
	0			0	0,00	0,00
	0			0	0,00	0,00
EMLURB	19.01.030	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	un	1,00000	82,08	82,08
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64000	17,50	28,70
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,64000	14,12	23,16
	2550010	TUBO PVC RIGIDO P/ESGOTO DIAM.40MM	M	2,00000	3,71	7,42
	2570020	JOELHO 90º PVC DIAM. 40MM P/ESGOTO DE LAVANDE	UD	2,00000	1,50	3,00
	2570040	JOELHO 90º PVC DIAM. 50MM P/ESGOTO.	UD	1,00000	1,90	1,90
	2570095	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO.	UD	1,00000	2,06	2,06
	2600050	JUNCAO SIMPLES DIAM. (100 X 50) MM.	UD	1,00000	10,89	10,89
	2600090	DUPLA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. (50 X 40) MM.	UD	1,00000	1,73	1,73
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,10000	32,19	3,22
EMLURB	19.05.020	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em abenaria com recomposição da parede, para colunas de água provenientes da caixa d'água.	un	1,00000	13,36	13,36
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,50	2,98
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,44000	14,12	6,21
	2550070	TUBO SOLDAVEL PVC RIGIDO DIAM.25MM	M	1,60000	2,58	4,13
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,00080	32,19	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 MÔNICA - CAMARAGIBE - PE, CONFORME CONSTA NESTE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CADA LOTE.

LOCAL: Rua Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	2600090	SOLUCAO LIMPADORA (FRASCO C/ 1000 G.).	L	0,00030	25,94	0,01
EMLURB	19.06.030	Caixa de gordura com paredes em alvenaria, taje 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.	cj	1,00000	303,25	303,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13130	17,50	72,30
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	9,31500	14,12	131,53
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	41,52600	0,45	18,69
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,11640	58,00	6,75
	2040020	BRITA 25MM	UD	0,07620	75,00	5,72
	2060030	TUJOLO CERAMICO DE SEIS FUROS	KG	50,40000	0,30	15,12
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	UD	0,10410	7,50	0,78
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,10410	8,00	0,83
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	5,98920	4,91	29,41
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	1,80540	10,50	18,96
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	0,90270	3,50	3,16
EMLURB	19.07.031	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir, oval, dim 42x32,5cm, de louça branca, CELITE ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	1,00000	129,53	129,53
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,50	26,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
	2590061	CUBA DE LOUCA BRANCA, OVAL, DE EMBUTIR, CELI	UD	1,00000	55,99	55,99
	2600110	ENGATE PLASTICO BRANCO C/40CM DIAM. 1/2 .	UD	1,00000	3,80	3,80
	2600120	SIFAO COPO DE PLASTICO PARA LAVATORIO COM 1 .	UD	1,00000	10,00	10,00
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,84000	1,78	1,50
	2620030	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO CROMADO DIAM.1	UD	1,00000	24,93	24,93
	0			0	0,00	0,00
	0			0	0,00	0,00
EMLURB	19.07.210	Fornecimento de caixa de descarga de sobrepor (tubo alto), de plástico (AKROS) ou similar, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	un	1,00000	151,25	151,25
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	17,50	50,75
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,90000	14,12	40,95
	2550190	TUBO ROSQUEAVEL PVC RIGIDO DIAM.1 1/2 POL.	M	1,00000	16,65	16,65
	2570060	JOELHO 90º C/ROSCA PVC DIAM. 1 1/2 .	UD	1,00000	7,50	7,50
	2600010	TUBO DE DE LIGACAO PLAST.AKROS OU SIMILAR, IN	UD	1,00000	8,70	8,70
	2600100	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR PLASTICA BRANCA	UD	1,00000	22,90	22,90
	2600110	ENGATE PLASTICO BRANCO C/40CM DIAM. 1/2 .	UD	1,00000	3,80	3,80
EMLURB	19.02.020	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, ate o registro geral do ambiente.	pt	1,00000	61,50	61,50
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,50	19,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,40000	14,12	19,77
	2550080	TUBO SOLDAVEL PVC RIGIDO DIAM.32MM	M	3,00000	5,08	15,24
	2570030	JOELHO 90º PVC L/R DIAM. 20MM X 1/2 .	UD	1,00000	1,45	1,45
	2600080	ADESIVO PVC (FRASCO C/ 1000 G.)	L	0,18000	32,19	5,79
EMLURB	19.07.275	Fornecimento de torneira de pressão para pia, com acabamento cromado, diam. de 1/2 pol., com arçador, ref.1158, linha C-33 Sigma ou similar, inclusive fixação.	un	1,00000	59,89	59,89
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,28000	1,78	0,50
	2630055	TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA. DIAM. 1/2 POL.	UD	1,00000	49,90	49,90
EMLURB	19.07.290	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	1,00000	59,68	59,68
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,30000	14,12	4,24
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,28000	1,78	0,50
	2630080	TORNEIRA DE PRESSAO P/ LAVATORIO DIAM.1/2 POL.	UD	1,00000	49,69	49,69
EMLURB	19.07.365	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ASCOT. Fabricar ou similar, diâmetro 1/2 pol., inclusive fixação.	un	1,00000	77,59	77,59
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	17,50	10,68
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,61000	14,12	8,61
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,56000	1,78	1,00
	2640010	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO	UD	1,00000	57,30	57,30
EMLURB	19.07.525	Fornecimento de bomba de recalque 3/4 hp, inclusive acessórios, fixação e instalação.	cj	1,00000	760,05	760,05
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00000	14,12	56,48
	2550160	TUBO ROSQUEAVEL PVC RIGIDO DIAM.3/4 POL.	M	5,00000	5,15	25,75
	2570155	JOELHO 90 GR. DE FERRO GALVANIZADO 3/4 .	UD	3,00000	4,70	14,10
	2580005	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3/4 .	UD	2,00000	4,61	9,22
	2580015	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3/4 .	UD	2,00000	17,10	34,20
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	9,00000	1,78	16,02
	2640070	REGISTRO DE GAVETA BRUTO C/ COMANDO, AMARELO	UD	1,00000	27,30	27,30
	2650015	BOMBA 3/4 HP (DANCON OU DARKA).	UD	1,00000	519,90	519,90
	2650020	VALVULA DE PE COM CRIVO, DIAM. 3/4 POL.	UD	1,00000	22,08	22,08
EMLURB	19.07.540	Fornecimento de válvula de retenção vertical, diâmetro de 1 polegada, inclusive instalação.	un	1,00000	57,21	57,21
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	17,50	9,45
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,54000	14,12	7,62
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	1,20000	1,78	2,14

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 II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	2650040	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAM. 1 POL.	UD	1,00000	38,00	38,00
EMLURB	19.07.570	Instalação de torneira de boia diâmetro 3/4 pol., inclusive o fornecimento da mesma.	GJ	1,00000	21,94	21,94
	1000130	ENCANADOR DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	17,50	4,90
	2600160	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM.	M	0,47000	1,78	0,84
	2600290	TORNEIRA DE BOIA PVC DIAM. 3/4.	UD	1,00000	16,20	16,20
EMLURB	15.02.060	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	1,00000	360,00	360,00
	1010254	MO INSTALACAO DE BALCAO DE GRANITO C/ 2 CUBAS	H	1,00000	50,00	50,00
	1010256	MO CORTE EM GRANITO DE 1 CUBA	H	2,00000	30,00	60,00
	2290100	BALCAO/BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO CIN-	M2	1,00000	250,00	250,00
EMLURB	15.02.050	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	1,00000	330,00	330,00
	1010252	MO INSTALACAO DE BALCAO DE GRANITO C/ 1 CUBA	H	1,00000	50,00	50,00
	1010256	MO CORTE EM GRANITO DE 1 CUBA	H	1,00000	30,00	30,00
	2290100	BALCAO/BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO CIN-	M2	1,00000	250,00	250,00
EMLURB	08.04.010	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traco 1:3 com sika 1 - espessura de 3 cm.	m²	1,00000	39,28	39,28
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	17,50	13,13
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,05000	14,12	14,83
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	13,02000	0,45	5,86
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,03150	58,00	1,83
	2100010	ADITIVO SIKAS 1 OU SIMILAR	KG	0,60000	6,05	3,63
EMLURB	08.04.055	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m²	1,00000	30,25	30,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,50000	14,12	7,06
	2280045	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA EM	M2	4,00000	3,61	14,44
EMLURB	06.03.144	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condico a (nbr 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,00000	2.463,42	2.463,42
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20000	17,50	336,00
	1000050	FERRITEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	42,40000	14,12	598,69
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	3,00000	8,00	24,00
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	80,50000	4,91	395,26
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	36,36000	10,50	381,78
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	23,88000	3,50	83,58
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3M).	M	12,00000	3,00	36,00
	0			0	0,00	0,00
EMLURB	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	1,00000	31,06	31,06
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	14,12	31,06
EMLURB	06.03.010	Concreto não estrutural (1-4-8) para lustras de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,00000	417,36	417,36
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	12,00000	14,12	169,44
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	210,00000	0,45	94,50
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,69800	58,00	40,48
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,87800	75,00	65,85
EMLURB	06.03.106	Concreto armado pronto, fck 40 mpa condição A (nbr 12655), lançado em piso e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,00000	1.689,26	1.689,26
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,50	52,50
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000	17,50	182,00
	1000050	FERRITEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	17,50	84,00
	1000160	SERVEENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	26,00000	14,12	367,12
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,80000	14,12	67,78
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	495,00000	0,45	222,75
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,51000	58,00	29,58
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,20000	7,50	9,00
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	1,20000	8,00	9,60
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	69,00000	4,91	338,79
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	20,80000	10,50	218,40
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	10,40000	3,50	36,40
	0			0	0,00	0,00
EMLURB	06.03.124	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (nbr 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,00000	2.462,89	2.462,89
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 Jozadark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,04000	17,50	333,20
	1000050	FERRIEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,64000	14,12	573,84
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	2,80000	8,00	22,40
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	80,50000	4,91	395,26
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	33,94000	10,50	356,37
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	20,83000	3,50	72,91
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	33,60000	3,00	100,80
EMLURB	06.03.134	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condição A (abr 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	1,00000	2.859,32	2.859,32
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,20000	17,50	406,00
	1000050	FERRIEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	17,50	126,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,45000	14,12	655,87
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20000	14,12	101,66
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	420,00000	0,45	189,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,57000	58,00	33,06
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,60000	7,50	12,00
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	4,35000	8,00	34,80
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	92,00000	4,91	451,72
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	50,32000	10,50	528,36
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	28,86000	3,50	101,01
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	14,50000	3,00	43,50
EMLURB	07.01.055	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m ²	1,00000	151,69	151,69
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64000	14,12	37,28
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	14,94000	0,45	6,72
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,07400	58,00	4,29
	2060010	TIJOLO CERAMICO MACICO PRENSADO	UD	114,00000	0,60	68,40
EMLURB	06.07.010	Laje pré-moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m ²	1,00000	105,10	105,10
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,50	14,00
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	14,12	22,59
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	12,04000	0,45	5,42
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02200	58,00	1,28
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,02500	75,00	1,88
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,03000	8,00	0,24
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	0,30000	4,91	1,47
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	0,77000	10,50	8,09
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	0,87000	3,50	3,05
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	1,06000	3,00	3,18
	2170030	LAJE PRE-MOLDADA DE 8CM ESP. P/ PISO	M2	1,00000	29,90	29,90
EMLURB	08.04.010	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com sílica 1 - espessura de 3 cm.	m ²	1,00000	39,28	39,28
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	17,50	13,13
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	14,12	14,83
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	13,02000	0,45	5,86
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,03150	58,00	1,83
	2100010	ADITIVO SIKKA 1 OU SIMILAR	KG	0,60000	6,05	3,63
EMLURB	11.05.010	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura para o fundo da fossa.	m ²	1,00000	35,78	35,78
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	17,50	15,40
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08000	14,12	15,25
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	8,68000	0,45	3,91
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,02100	58,00	1,22
EMLURB	08.04.055	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios. Incluindo material e mão de obra.	m ²	1,00000	30,25	30,25
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,12	2,82
	2280045	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA EM	M2	4,00000	3,61	14,44
EMLURB	21.02.030	Contrução de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez, de tijolos maciços prensados (ref. de 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	1,00000	1.586,09	1.586,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37000	17,50	198,98
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78000	17,50	66,15
	1000050	FERRIEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	17,50	23,63
	1000160	SERVEANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,81000	14,12	519,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE II: CRECHE MARIA ALICE GUERRA

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 AREIÃO 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 Jozdark Alves de França, S/N - Santa Mônica - Camaragibe - PE.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS - EMLURB

	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,39000	14,12	90,23
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	177,54000	0,45	79,89
	2030010	AREIA GROSSA	M3	1,53800	58,00	89,20
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,31700	75,00	23,78
	2060010	TUJOLO CERAMICO MACICO PRENSADO	UD	403,00000	0,60	241,80
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	0,30000	7,50	2,25
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,51000	8,00	4,08
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	17,25800	4,91	84,74
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	6,50000	10,50	68,25
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	4,50000	3,50	15,75
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	3,50000	3,00	10,50
	2310220	SOBRETAMPA DE CONCRETO (60 X 60 X 8) CM C/LO	UD	1,00000	50,96	50,96
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,11400	141,57	16,14
	0			0	0,00	0,00
EMLURB	04.03.040	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 6 km, inclusive carga manual e descarga mecânica	m³	1,00000	36,35	36,35
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,11203	141,57	15,86
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,75000	14,12	10,59
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,06990	141,57	9,90
EMLURB	05.02.020	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	1,00000	42,36	42,36
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	3,00000	14,12	42,36
EMLURB	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	1,00000	31,06	31,06
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,20000	14,12	31,06
EMLURB	06.03.143	Concreto armado fck 25 MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,00000	2.439,32	2.439,32
	3000265	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 320 L.(COM M.O.)	H	0,71400	16,93	12,09
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,50	105,00
	1000030	CARPINTEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20000	17,50	336,00
	1000050	FERRITEIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	17,50	110,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	42,40000	14,12	598,69
	1000180	AJUDANTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	6,30000	14,12	88,96
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	360,00000	0,45	162,00
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,62000	58,00	35,96
	2040020	BRITA 25MM	M3	0,79000	75,00	59,25
	2080020	ARAME RECOZIDO 18BWG	KG	1,40000	7,50	10,50
	2080030	PREGO 2 1/2 X 10	KG	3,00000	8,00	24,00
	2080070	FERRO CA-50 (MEDIA)	KG	80,50000	4,91	395,26
	2090040	TABUA DE LOURO ROSA 1X12 POL.	M	36,36000	10,50	381,78
	2090090	SARRAFO DE LOURO ROSA 1X4 POL.	M	23,88000	3,50	83,58
	2090200	ESTRONCA (ALTURA MINIMA 3 M).	M	12,00000	3,00	36,00
EMLURB	21.10.030	Execução de camada filtrante com brita 38, inclusive o fornecimento da mesma.	m²	1,00000	110,30	110,30
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,50000	14,12	35,30
	2040030	BRITA 38MM	M3	1,00000	75,00	75,00
EMLURB	03.01.150	Demolição de alvenaria de 1/2 vez, com preparo para remoção.	m²	1,00000	16,55	16,55
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,50	5,25
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,80000	14,12	11,30
EMLURB	03.01.210	Demolição manual de concreto armado.	m³	1,00000	285,66	285,66
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	17,50	31,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	18,00000	14,12	254,16
EMLURB	11.02.010	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m²	1,00000	8,32	8,32
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,50	3,50
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25000	14,12	3,53
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	2,17000	0,45	0,98
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00530	58,00	0,31
EMLURB	09.02.020	Grade de protecao de porta em ferro c/ varoes de 1/2", espac=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive fechadura de sobrepor brasil ou similar e assentamento.		1,00000	236,64	236,64
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,50	35,00
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,10000	14,12	29,65
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	3,41000	0,45	1,53
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00800	58,00	0,46
	2210040	GRADE DE PROTECAO P/ PORTA EM FERRO C/ VAROES	M2	1,00000	170,00	170,00
EMLURB	17.03.010	Meio-fio de alvenaria revestido com argamassa de cimento e areia 1:3 para delimitação de caixa de areia.	m	1,00000	25,73	25,73
	1000020	PEDREIRO DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,50	8,75
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,69000	14,12	9,74
	2020010	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	3,10000	0,45	1,40
	2030010	AREIA GROSSA	M3	0,00750	58,00	0,44
	2060010	TUJOLO CERAMICO MACICO PRENSADO	UD	9,00000	0,60	5,40
EMLURB	04.04.120	Fornecimento e espalhamento de areia amarela para recreação, inclusive carga, descarga e transporte (posto obra).	m²	1,00000	67,02	67,02
	1000160	SERVENTE DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15000	14,12	2,12
	2030070	AREIA AMARELA	M3	1,00000	55,00	55,00
	3000060	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 POT. 162 HP (D)	H	0,06990	141,57	9,90

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