

CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

CAUCAIA-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 245.883,06 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUDES MATOS	R\$ 67.632,45
2	MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOMINGOS GORDO	R\$ 69.888,79
3	MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO NUNES DE LIMA	R\$ 108.361,82
VALOR GLOBAL:		R\$ 245.883,06

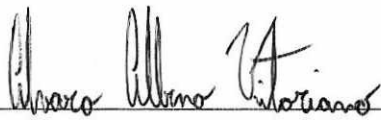
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE. CEP: 61.603-010
CNPJ: 26.592.136/0001-21

ATENCIOSAMENTE,


ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR


THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
E-mail: litemprendimentos@gmail.com

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DE SAÚDE EUDES MATOS DA SILVA, DOMINGOS GORDO E FRANCISCO NUNES DE LIMA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUDES MATOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.175,54
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,77	38,94	191,71	1.150,26
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	11,99	3,06	15,05	25,28
2	REVESTIMENTO						2.218,90
2.1	PAREDES INTERNAS						850,80
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80
2.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00
2.2	PAREDES EXTERNAS						850,80
2.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80
2.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00
2.3	FORRO						517,30
2.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	2,60	12,79	127,90
2.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	31,03	7,91	38,94	389,40
3	ESQUADRIAS						1.400,08
3.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	641,73	163,58	805,31	805,31
3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,09	27,81	136,90	410,70
3.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,20	122,23	31,16	153,39	184,07
4	COBERTA						19.379,13
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	275,85	37,08	9,45	46,53	12.835,30
4.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,20	10,19	2,60	12,79	539,74
4.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	20,27	5,17	25,44	549,50
4.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	183,04	23,75	6,05	29,80	5.454,59
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.577,18
5.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	26,00	44,88	11,44	56,32	1.464,32
5.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	14,99	3,82	18,81	112,86
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						163,38
6.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,18	1,58	7,76	93,12
6.2	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,00	9,33	2,38	11,71	70,26
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						871,10
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	21,23	5,41	26,64	266,40
7.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	48,19	12,28	60,47	604,70
8	PINTURA						37.368,50
8.1	PAREDES						33.351,43
8.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	669,03	12,03	3,07	15,10	10.102,35
8.1.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	593,96	3,89	0,99	4,88	2.898,52
8.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	669,03	16,16	4,12	20,28	13.567,93
8.1.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	179,59	17,68	4,51	22,19	3.985,10
8.1.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	179,79	12,40	3,16	15,56	2.797,53
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.129,70
8.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	14,19	3,62	17,81	1.136,99
8.2.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	12,39	3,16	15,55	992,71
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.805,73
8.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,52	32,32	8,24	40,56	1.805,73
8.4	BATE MACAS						81,64
8.4.1	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,25	12,39	3,16	15,55	81,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						994,10
9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	15,66	2,57	0,66	3,23	50,58
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	15,66	48,01	12,24	60,25	943,52
10	LIMPEZA						2.484,54
10.1	LIMPEZA GERAL	M2	214,00	9,25	2,36	11,61	2.484,54
VALOR ORÇAMENTO:							53.892,77
VALOR BDI TOTAL:							13.739,68
VALOR TOTAL:							67.632,45

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOMINGOS GORDO

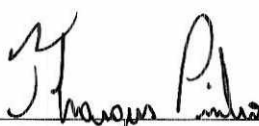
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.226,11
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,77	38,94	191,71	1.150,26
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	11,99	3,06	15,05	75,85
2	REVESTIMENTO						2.218,90
2.1	PAREDES INTERNAS						850,80
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80
2.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00
2.2	PAREDES EXTERNAS						850,80
2.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80
2.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00
2.3	FORRO						517,30
2.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	2,60	12,79	127,90
2.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	31,03	7,91	38,94	389,40
3	ESQUADRIAS						3.010,70
3.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	641,73	163,58	805,31	2.415,93
3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,09	27,81	136,90	410,70
3.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,20	122,23	31,16	153,39	184,07
4	COBERTA						19.379,13
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	275,85	37,08	9,45	46,53	12.835,30
4.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,20	10,19	2,60	12,79	539,74
4.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	20,27	5,17	25,44	549,50
4.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	183,04	23,75	6,05	29,80	5.454,59
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.689,82
5.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	28,00	44,88	11,44	56,32	1.576,96
5.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	14,99	3,82	18,81	112,86
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						163,38
6.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,18	1,58	7,76	93,12
6.2	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,00	9,33	2,38	11,71	70,26
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						871,10
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	21,23	5,41	26,64	266,40
7.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	48,19	12,28	60,47	604,70
8	PINTURA						37.851,01
8.1	PAREDES						33.833,94
8.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	669,03	12,03	3,07	15,10	10.102,35
8.1.2	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	839,06	3,89	0,99	4,88	4.094,61
8.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	669,03	16,16	4,12	20,28	13.567,93
8.1.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	179,59	17,68	4,51	22,19	3.985,10
8.1.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	133,93	12,40	3,16	15,56	2.083,95
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.129,70
8.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	14,19	3,62	17,81	1.136,99
8.2.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	12,39	3,16	15,55	992,71
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.805,73
8.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,52	32,32	8,24	40,56	1.805,73
8.4	BATE MACAS						81,64
8.4.1	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,25	12,39	3,16	15,55	81,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						994,10
9.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	15,66	2,57	0,66	3,23	50,58
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	15,66	48,01	12,24	60,25	943,52
10	LIMPEZA						2.484,54
10.1	LIMPEZA GERAL	M2	214,00	9,25	2,36	11,61	2.484,54
VALOR ORÇAMENTO:							55.691,05
VALOR BDI TOTAL:							14.197,74
VALOR TOTAL:							69.888,79

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO NUNES DE LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.200,83	
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	152,77	38,94	191,71	1.150,26	
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	11,99	3,06	15,05	50,57	
2	REVESTIMENTO						2.218,90	
2.1	PAREDES INTERNAS						850,80	
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80	
2.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00	
2.2	PAREDES EXTERNAS						850,80	
2.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	1,31	6,44	128,80	
2.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,77	7,33	36,10	722,00	
2.3	FORRO						517,30	
2.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	2,60	12,79	127,90	
2.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	31,03	7,91	38,94	389,40	
3	ESQUADRIAS						2.021,32	
3.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	641,73	163,58	805,31	1.610,62	
3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,09	27,81	136,90	410,70	
4	COBERTA						14.228,81	
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	333,73	30,37	7,74	38,11	12.718,45	
4.2	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	20,38	59,06	15,05	74,11	1.510,36	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.347,07	
5.1	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	38,00	44,88	11,44	56,32	2.140,16	
5.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11,00	14,99	3,82	18,81	206,91	
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						217,84	
6.1	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	16,00	6,18	1,58	7,76	124,16	
6.2	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	9,33	2,38	11,71	93,68	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						794,13	
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	23,00	21,23	5,41	26,64	612,72	
7.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	48,19	12,28	60,47	181,41	
8	PINTURA						76.756,61	
8.1	PAREDES						69.088,14	
8.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.115,45	12,03	3,07	15,10	16.843,30	
8.1.2	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	968,69	3,89	0,99	4,88	4.727,21	
8.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.416,89	16,16	4,12	20,28	28.734,53	
8.1.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	559,62	17,68	4,51	22,19	12.417,97	
8.1.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	409,07	12,40	3,16	15,56	6.365,13	
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.306,65	
8.2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	99,12	14,19	3,62	17,81	1.765,33	
8.2.2	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,12	12,39	3,16	15,55	1.541,32	
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						4.361,82	
8.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	107,54	32,32	8,24	40,56	4.361,82	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.237,22	
9.1	CAIXA D'ÁGUA						1.523,52	
9.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	24,00	2,57	0,66	3,23	77,52	
9.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	24,00	48,01	12,24	60,25	1.446,00	
9.2	CALHA						1.713,70	
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	59,69	22,88	5,83	28,71	1.713,70	
10	LIMPEZA						5.339,09	
10.1	LIMPEZA GERAL	M2	459,87	9,25	2,36	11,61	5.339,09	
							VALOR ORÇAMENTO:	86.345,85
							VALOR BDI TOTAL:	22.015,97
							VALOR TOTAL:	108.361,82

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DE SAÚDE EUDES MATOS DA SILVA, DOMINGOS GORDO E FRANCISCO NUNES DE LIMA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUDES MATOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.175,54	100,00		100,00
			1.175,54		1.175,54
2	REVESTIMENTO	2.218,90	100,00		100,00
			2.218,90		2.218,90
3	ESQUADRIAS	1.400,08	100,00		100,00
			1.400,08		1.400,08
4	COBERTA	19.379,13	100,00		100,00
			19.379,13		19.379,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.577,18		100,00	100,00
				1.577,18	1.577,18
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	163,38		100,00	100,00
				163,38	163,38
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	871,10		100,00	100,00
				871,10	871,10
8	PINTURA	37.368,50	50,00	50,00	100,00
			18.684,25	18.684,25	37.368,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	994,10		100,00	100,00
				994,10	994,10
10	LIMPEZA	2.484,54		100,00	100,00
				2.484,54	2.484,54
VALOR MENSAL COM BDI		67.632,45	42.857,90	24.774,55	67.632,45
VALOR ACUMULADO COM BDI			42.857,90	67.632,45	

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOMINGOS GORDO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.226,11	100,00		100,00
			1.226,11		1.226,11
2	REVESTIMENTO	2.218,90	100,00		100,00
			2.218,90		2.218,90
3	ESQUADRIAS	3.010,70	100,00		100,00
			3.010,70		3.010,70
4	COBERTA	19.379,13	100,00		100,00
			19.379,13		19.379,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.689,82		100,00	100,00
				1.689,82	1.689,82
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	163,38		100,00	100,00
				163,38	163,38
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	871,10		100,00	100,00
				871,10	871,10
8	PINTURA	37.851,01	50,00	50,00	100,00
			18.925,51	18.925,50	37.851,01
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	994,10		100,00	100,00
				994,10	994,10
10	LIMPEZA	2.484,54		100,00	100,00
				2.484,54	2.484,54
VALOR MENSAL COM BDI		69.888,79	44.760,35	25.128,44	69.888,79
VALOR ACUMULADO COM BDI			44.760,35	69.888,79	

- MANUTENÇÃO PREDIAL DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO NUNES DE LIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,83	100,00		100,00
			1.200,83		1.200,83
2	REVESTIMENTO	2.218,90	100,00		100,00
			2.218,90		2.218,90
3	ESQUADRIAS	2.021,32	100,00		100,00
			2.021,32		2.021,32
4	COBERTA	14.228,81	100,00		100,00
			14.228,81		14.228,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.347,07		100,00	100,00
				2.347,07	2.347,07
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	217,84		100,00	100,00
				217,84	217,84
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	794,13		100,00	100,00
				794,13	794,13
8	PINTURA	76.756,61	50,00	50,00	100,00
			38.378,31	38.378,30	76.756,61
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.237,22		100,00	100,00
				3.237,22	3.237,22
10	LIMPEZA	5.339,09		100,00	100,00
				5.339,09	5.339,09
VALOR MENSAL COM BDI		108.361,82	58.048,17	50.313,65	108.361,82
VALOR ACUMULADO COM BDI			58.048,17	108.361,82	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DE SAÚDE EUDES MATOS DA SILVA, DOMINGOS GORDO E FRANCISCO NUNES DE LIMA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

- CONSOLIDADO

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:
					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,00	32,64
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,87	1,63
					TOTAL MATERIAL:
					126,35
					VALOR:
					152,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					12,15
					VALOR COM ENCARGOS:
					152,77

C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:
					12,00
					VALOR:
					11,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,51
					VALOR COM ENCARGOS:
					11,99

C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,22	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
					TOTAL MATERIAL:
					1,37
					VALOR:
					5,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					1,73
					VALOR COM ENCARGOS:
					5,13

C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:
					18,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	405,79	10,14
					TOTAL SERVIÇO:
					10,14
					VALOR:
					28,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					10,08
					VALOR COM ENCARGOS:
					28,77

C0778		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:
					8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	49,22	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,44	1,28
					TOTAL MATERIAL:
					1,63
					VALOR:
					10,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					3,94
					VALOR COM ENCARGOS:
					10,19

C3034		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	13,21	11,89
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	49,22	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,06	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,44	1,60

TOTAL MATERIAL:	6,66
VALOR:	31,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,03

C1977		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	49,22	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	119,13	119,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,81	71,43
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,66	50,66
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	35,38	35,38
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	184,49	184,49
11724	PREGO	KG	0,25000000	10,87	2,72
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL MATERIAL:					476,97
VALOR:					641,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					641,73

C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL MATERIAL:					44,39
VALOR:					109,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					109,09

C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO			
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	122,23	122,23
TOTAL MATERIAL:					122,23
VALOR:					122,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					122,23

C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR:					37,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,08

C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	53,08	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,19

C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	434,95	0,87
TOTAL SERVIÇO:				0,87
VALOR:				20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,27
VALOR COM ENCARGOS:				20,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				19,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,71	1,24
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:				4,67
VALOR:				23,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,78
VALOR COM ENCARGOS:				23,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W				
VALOR:				44,88
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				44,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020				
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:				10,93
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,56	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	18,49	3,06
TOTAL SERVIÇO:				4,06
VALOR:				14,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,29
VALOR COM ENCARGOS:				14,99

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,52	1,74
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				3,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	42,04	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	31,03	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,25	2,27
TOTAL MATERIAL:				2,30
VALOR:				6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,78
VALOR COM ENCARGOS:				6,18

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	14,52	3,19
12320 ENCANADOR	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,19	0,15
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:				2,22
VALOR:				9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,27
VALOR COM ENCARGOS:				9,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				11,72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:				9,51
VALOR:				21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,39
VALOR COM ENCARGOS:				21,23

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52	9,44

I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83	11,59
MAO DE OBRA					TOTAL
					21,03
MATERIAL					TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,11	27,11
TOTAL MATERIAL:					27,16
VALOR:					48,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					48,19

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,08	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,77
VALOR:					12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,03

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL					
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,89

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,66	1,40
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,15	2,41
TOTAL MATERIAL:					3,94
VALOR:					16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,16

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,33	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,06	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,37	2,78
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,68

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,66	2,22
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,18	1,92
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR:					12,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,40

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
MATERIAL					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,53	0,27

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,35	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					14,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,19

C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,71	3,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,53	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,39

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,33	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,71	3,31
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,63	2,36
TOTAL MATERIAL:					6,42
VALOR:					32,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,32

C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	49,22	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,44	0,26
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	14,03	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					2,57

C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					27,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	7,54	3,77
16229	IGOL A	KG	0,50000000	14,03	7,02
TOTAL MATERIAL:					10,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	405,79	10,14
TOTAL SERVIÇO:					10,14
VALOR:					48,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					48,01

C1628	LIMPEZA GERAL				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25

C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBRÓCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	14,52	10,89
12070	TELHADISTA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,48	0,68
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	21,80	3,27
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,52	2,16
TOTAL MATERIAL:					6,11
VALOR:					30,37

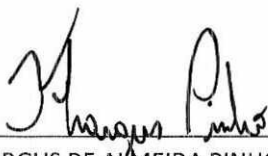
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,37

C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2070	TELHADISTA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91
MATERIAL					
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,97600000	28,33	55,98
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,11200000	1,52	0,17
TOTAL MATERIAL:					56,15
VALOR:					59,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					59,06

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	9,99	19,98
TOTAL MATERIAL:					19,98
VALOR:					22,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,88

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 04/2020 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DE SAÚDE EUDES MATOS DA SILVA, DOMINGOS GORDO E FRANCISCO NUNES DE LIMA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
		6,70

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		25,48%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0041507.2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES DE SAÚDE EUDES MATOS DA SILVA, DOMINGOS GORDO E FRANCISCO NUNES DE LIMA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com