

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

Página | 1/271



Handwritten signature



Handwritten signature



Handwritten signature

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUA1UBA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 2.331.586,55 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 26.592.136/0001-21

ENDEREÇO: ROD BR-222, KM08, NºS 2590, SALA 101 / CEP: 61.603-010

FONE: (85)99724.8292

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO..

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, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835, E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS C OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

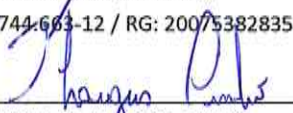
CAUCAIA/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2021.



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

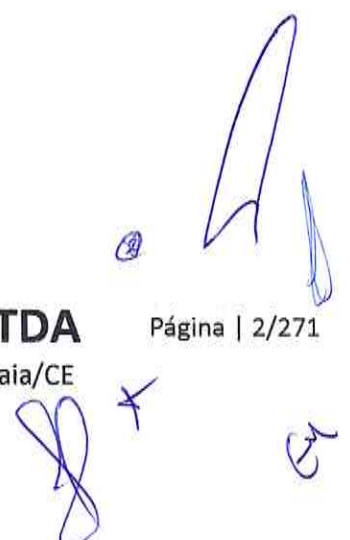
ENGENHEIRO CIVIL -CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

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



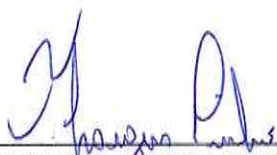
RESUMO DOS ORÇAMENTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

LOTE 01	VALOR PROPOSTA
CRECHE WALQUIRIA BARBOSA DE ARAÚJO	R\$ 203.752,01
CEI RAIMUNDO BANDEIRA TORRES	R\$ 169.474,03
CEI MARIA CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 165.691,22
CEI JONAS ACCIOLY TORRES	R\$ 282.596,52
CEI FRANCISCO JORGE DE MIRANDA	R\$ 219.814,14
TOTAL LOTE 01:	R\$ 1.041.327,92
LOTE 02	VALOR PROPOSTA
ESCOLA MANUEL BALTAZAR DE FREITAS	R\$ 234.080,75
ESCOLA 6 (SEIS) SALAS - ÁGUA VERDE	R\$ 392.316,87
ESCOLA HILDA FRADIQUE ACCIOLY	R\$ 361.607,39
TOTAL LOTE 02:	R\$ 988.005,01
LOTE 03	VALOR PROPOSTA
SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 302.253,62
TOTAL LOTE 03:	R\$ 302.253,62
TOTAL PARA OS LOTE 01, 02 E 03:	R\$ 2.331.586,55

ATENCIOSAMENTE,



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

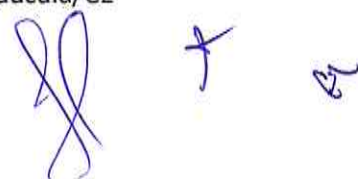
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

Página | 3/271



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE.

LOTE 01 - CRECHE WALQUIRIA BARBOSA DE ARAÚJO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.142,17
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	145,45	37,70	183,15	549,45
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,84	14,10	3,65	17,75	387,66
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,33	38,54	9,99	48,53	307,19
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	136,08	44,07	11,42	55,49	7.551,08
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	35,20	8,81	2,28	11,09	390,37
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	342,33	22,92	6,94	28,86	9.879,64
1.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,40	7,26	1,88	9,14	76,78
2	PÓRTICO FACHADA						17.723,76
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	45,56	11,81	57,37	45,90
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,75	415,04	107,58	522,62	391,97
2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,68	93,66	24,28	117,94	669,90
2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	78,33	13,57	3,52	17,09	1.338,66
2.5	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	409,71	106,20	515,91	484,96
2.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,10	35,19	9,12	44,31	536,15
2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,20	4,81	1,25	6,06	146,65
2.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	24,20	30,59	7,93	38,52	932,18
2.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	24,20	42,79	11,09	53,88	1.303,90
2.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,28	51,93	13,46	65,39	606,82
2.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	9,28	43,58	11,30	54,88	509,29
2.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	6,76	615,60	159,56	775,16	5.240,08
2.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	53,00	82,67	21,43	104,10	5.517,30
3	PAREDES E PAINÉIS						11.841,87
3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	19,49	60,61	15,71	76,32	1.487,48
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,48	415,04	107,58	522,62	773,48
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	74,18	42,79	11,09	53,88	3.996,82
3.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	74,18	31,61	8,19	39,80	2.952,36
3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	74,18	12,02	3,12	15,14	1.123,09
3.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,80	249,60	64,70	314,30	1.508,64

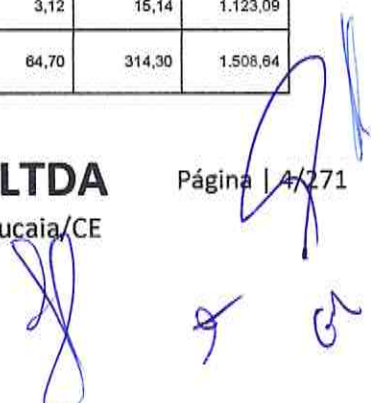
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

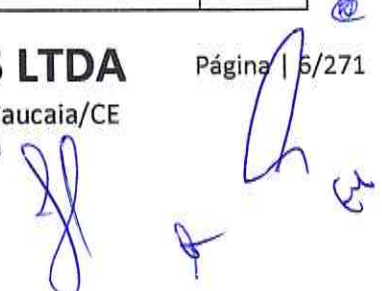
E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 4/271



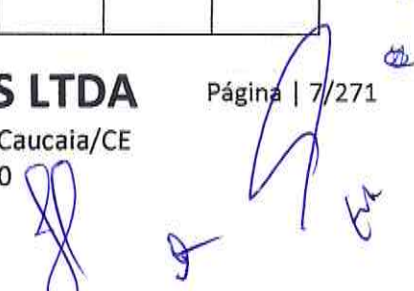
4	ESQUADRIAS							14.387,44
4.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	502,53	130,26	632,79		8.504,70
4.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	469,79	121,77	591,56		2.366,24
4.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	199,16	51,62	250,78		1.253,90
4.4	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	10,00	114,18	29,60	143,78		1.437,80
4.5	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,00	81,88	21,22	103,10		824,80
5	COBERTURAS							18.715,61
5.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	33,88	51,28	13,29	64,57		2.187,63
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	250,33	43,98	11,40	55,38		13.863,28
5.3	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	29,90	11,88	3,08	14,96		447,30
5.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	17,65	55,51	14,39	69,90		1.233,74
5.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,65	11,90	3,08	14,98		264,40
5.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,65	26,92	6,98	33,90		596,34
5.7	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	9,28	10,35	2,68	13,03		120,92
6	PISOS REVESTIMENTOS							54.852,08
6.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	238,39	23,81	6,17	29,88		7.146,93
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	156,16	45,83	11,88	57,71		9.011,99
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	186,17	94,05	24,38	118,43		22.048,11
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	42,02	100,43	26,03	126,46		5.313,85
6.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	72,72	97,31	25,22	122,53		8.910,38
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	238,74	8,05	2,09	10,14		2.420,82
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							14.190,74
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	23,81	6,17	29,98		119,92
7.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	64,47	16,71	81,18		162,36
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	55,39	14,36	69,75		418,50
7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	448,82	116,33	565,15		2.260,60
7.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,62	26,60	129,22		516,88
7.6	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	106,11	27,50	133,61		801,66
7.7	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	4,00	25,25	6,54	31,79		127,16
7.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	163,49	42,38	205,87		1.852,83
7.9	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	153,68	39,83	193,51		774,04
7.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.032,93	1.045,34	5.078,27		5.078,27
7.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	417,73	108,28	526,01		526,01

7.12	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.232,93	319,58	1.552,51	1.552,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.016,67
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	166,13	43,06	209,19	209,19
8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	71,09	18,43	89,52	447,60
8.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	131,72	34,14	165,86	165,86
8.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,68	58,50	284,18	2.841,80
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,44	1,41	6,85	2.055,00
8.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	50,00	6,74	1,75	8,49	424,50
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	33,76	8,75	42,51	85,02
8.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
8.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	6,00	38,04	9,86	47,90	287,40
8.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,88	4,89	23,77	190,16
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	790,23	204,83	995,06	995,06
8.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	12,00	89,48	23,19	112,67	1.352,04
8.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	6,00	89,48	23,19	112,67	676,02
8.14	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	446,51	115,74	562,25	2.249,00
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						2.980,22
9.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	625,78	162,20	787,98	1.575,96
9.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	245,89	63,73	309,62	1.238,48
9.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	10,39	2,69	13,08	52,32
9.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,05	11,68	56,73	113,46
10	PINTURAS						25.539,89
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	312,30	6,22	1,61	7,83	2.445,31
10.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	345,14	4,48	1,16	5,64	1.946,59
10.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	355,37	19,12	4,96	24,08	8.557,31
10.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	312,82	20,46	5,30	25,76	8.058,24
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,00	13,36	3,46	16,82	269,12
10.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	37,38	9,89	47,07	1.270,89
10.7	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	103,94	22,88	5,93	28,79	2.992,43
11	PAISAGISMO						4.484,88
11.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	83,60	11,99	3,11	15,10	1.262,36
11.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	10,00	36,39	9,43	45,82	458,20
11.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	8,00	274,41	71,13	345,54	2.764,32
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.876,68
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	574,94	10,88	2,82	13,70	7.876,68
						VALOR BDI TOTAL:	41.941,58
						VALOR ORÇAMENTO:	161.810,43
						VALOR TOTAL:	203.752,01

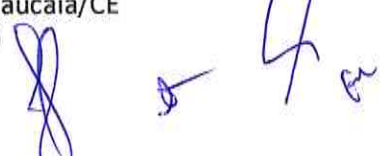


LOTE 01 - CEI RAIMUNDO BANDEIRA TORRES

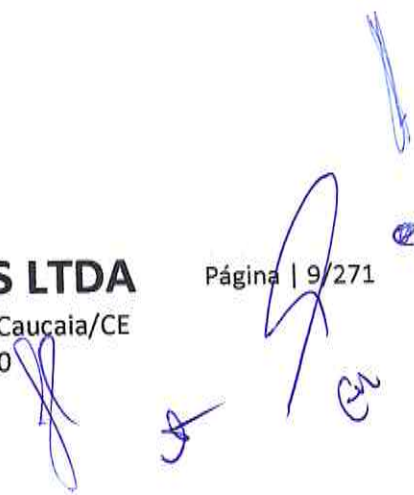
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.157,15
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	145,45	37,70	183,15	549,45
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,32	14,10	3,65	17,75	342,93
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,44	38,54	9,99	48,53	118,41
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,00	8,81	2,28	11,09	110,90
1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	79,30	7,78	2,02	9,80	777,14
1.6	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,00	7,26	1,88	9,14	91,40
1.7	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4,00	33,14	8,59	41,73	166,92
2	PÓRTICO FACHADA						17.723,76
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	45,56	11,81	57,37	45,90
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,75	415,04	107,58	522,62	391,97
2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	5,68	93,66	24,28	117,94	669,90
2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	78,33	13,57	3,52	17,09	1.338,66
2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	409,71	106,20	515,91	484,96
2.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,10	35,19	9,12	44,31	536,15
2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,20	4,81	1,25	6,06	146,65
2.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	24,20	30,59	7,93	38,52	932,18
2.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	24,20	42,79	11,09	53,88	1.303,90
2.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,28	51,93	13,46	65,39	606,82
2.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	9,28	43,58	11,30	54,88	509,29
2.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	6,76	615,60	159,56	775,16	5.240,08
2.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	53,00	82,67	21,43	104,10	5.517,30
3	PAREDES E PAINÉIS						2.176,40
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	20,00	42,79	11,09	53,88	1.077,60
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	31,61	8,19	39,80	796,00
3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,00	12,02	3,12	15,14	302,80
4	ESQUADRIAS						18.819,44
4.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	19,32	502,53	130,26	632,79	12.226,50
4.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	469,79	121,77	591,56	2.366,24
4.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	199,16	51,62	250,78	3.761,70



4.4	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	20,00	18,50	4,80	23,30	466,00
5	COBERTURAS						22.845,44
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	349,43	43,98	11,40	55,38	19.351,43
5.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	23,30	11,88	3,08	14,96	348,57
5.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,30	55,51	14,39	69,90	1.628,67
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,30	11,90	3,08	14,98	349,03
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,30	26,92	6,86	33,90	789,67
5.6	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	29,00	10,35	2,68	13,03	377,87
6	PISOS REVESTIMENTOS						36.198,08
6.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	247,00	51,83	13,38	65,01	16.057,47
6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	29,00	21,64	5,61	27,25	790,25
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	203,30	45,83	11,88	57,71	11.732,44
6.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	42,02	101,85	26,40	128,25	5.389,07
6.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	16,80	97,31	25,22	122,53	2.056,50
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,80	8,05	2,09	10,14	170,35
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						3.732,09
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	23,81	6,17	29,98	119,92
7.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	64,47	16,71	81,18	162,36
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	55,39	14,36	69,75	418,50
7.4	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,62	26,60	129,22	516,88
7.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	106,11	27,50	133,61	534,44
7.6	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	4,00	25,25	6,54	31,79	127,16
7.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	163,49	42,38	205,87	1.852,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.440,35
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	166,13	43,06	209,19	209,19
8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	71,09	18,43	89,52	447,60
8.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	131,72	34,14	165,86	165,86
8.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,68	58,50	284,18	2.841,80
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,44	1,41	6,85	2.055,00
8.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	100,00	6,74	1,75	8,49	849,00
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	33,76	8,75	42,51	85,02
8.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
8.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00	38,04	9,86	47,90	383,20
8.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,88	4,89	23,77	190,16
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	790,23	204,83	995,06	995,06
8.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	15,00	89,48	23,19	112,67	1.690,05
8.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	9,00	89,48	23,19	112,67	1.014,03



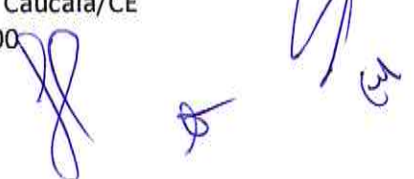
8.14	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.484,35	384,74	1.869,09	7.476,36
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						2.980,22
9.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	625,78	162,20	787,98	1.575,96
9.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	245,89	63,73	309,62	1.238,48
9.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	10,39	2,69	13,08	52,32
9.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,05	11,68	56,73	113,46
10	PINTURAS						29.835,04
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	236,24	6,22	1,61	7,83	1.849,76
10.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	457,62	4,48	1,16	5,64	2.580,98
10.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	471,46	19,12	4,96	24,08	11.352,76
10.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	270,24	20,46	5,30	25,76	6.961,38
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,00	13,36	3,46	16,82	1.696,82
10.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,42	20,41	5,29	25,70	550,49
10.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	37,38	9,69	47,07	1.270,89
10.8	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	124,00	22,86	5,93	28,79	3.569,96
11	PAISAGISMO						3.108,61
11.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	83,99	11,99	3,11	15,10	1.268,25
11.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	10,00	36,39	9,43	45,82	458,20
11.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,00	274,41	71,13	345,54	1.382,16
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.457,45
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	836,31	10,88	2,82	13,70	11.457,45
VALOR BDI TOTAL:							34.886,11
VALOR ORÇAMENTO:							134.587,92
VALOR TOTAL:							169.474,03



LOTE 01 - CEI MARIA CAVALCANTE TEIXEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.412,75
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	145,45	37,70	183,15	549,45
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,68	14,10	3,65	17,75	402,57
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,44	38,54	9,99	48,53	118,41
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	20,00	8,81	2,28	11,09	221,80
1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	87,98	7,78	2,02	9,80	862,20
1.6	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,00	7,26	1,88	9,14	91,40
1.7	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4,00	33,14	8,59	41,73	166,92
2	PÓRTICO FACHADA						17.827,86
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	45,56	11,81	57,37	45,90
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,75	415,04	107,58	522,62	391,97
2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	5,68	93,66	24,28	117,94	669,90
2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	78,33	13,57	3,52	17,09	1.338,66
2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	409,71	106,20	515,91	484,96
2.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,10	35,19	9,12	44,31	535,15
2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,20	4,81	1,25	6,06	146,65
2.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	24,20	30,59	7,93	38,52	932,18
2.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	24,20	42,79	11,09	53,88	1.303,90
2.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,28	51,93	13,46	65,39	606,82
2.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	9,28	43,58	11,30	54,88	509,29
2.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	6,76	615,60	159,56	775,16	5.240,08
2.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	54,00	82,67	21,43	104,10	5.621,40
3	PAREDES E PAINÉIS						5.604,23
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	51,50	42,79	11,09	53,88	2.774,82
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	51,50	31,61	8,19	39,80	2.049,70
3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	51,50	12,02	3,12	15,14	779,71
4	ESQUADRIAS						21.411,62
4.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,68	502,53	130,26	632,79	14.351,68
4.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	469,79	121,77	591,56	2.366,24
4.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	199,16	51,62	250,78	3.761,70

4.4	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	40,00	18,50	4,80	23,30	932,00
5	COBERTURAS						28.406,43
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	375,07	43,98	11,40	55,38	20.771,38
5.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	34,85	11,88	3,08	14,96	521,36
5.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,30	55,51	14,39	69,90	1.628,67
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,30	11,90	3,08	14,98	349,03
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,30	26,92	6,98	33,90	789,87
5.6	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	33,34	10,35	2,68	13,03	434,42
5.7	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	40,00	25,44	6,59	32,03	1.281,20
5.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.044,51	270,74	1.315,25	2.630,50
6	PISOS REVESTIMENTOS						26.596,41
6.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	269,39	51,63	13,38	65,01	17.513,04
6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	33,34	21,64	5,61	27,25	908,52
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	87,98	45,83	11,88	57,71	5.077,33
6.4	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	23,34	97,31	25,22	122,53	2.859,85
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,34	8,05	2,09	10,14	236,67
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						3.732,09
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	23,81	6,17	29,98	119,92
7.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	64,47	16,71	81,18	162,36
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	55,39	14,36	69,75	418,50
7.4	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,62	26,60	129,22	516,88
7.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	106,11	27,50	133,61	534,44
7.6	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	4,00	25,25	6,54	31,79	127,16
7.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	163,49	42,38	205,87	1.852,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.212,99
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	166,13	43,06	209,19	209,19
8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	71,09	18,43	89,52	447,60
8.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	131,72	34,14	165,86	165,86
8.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,68	58,50	284,18	2.841,80
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	5,44	1,41	6,85	2.055,00
8.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	100,00	6,74	1,75	8,49	849,00
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	33,76	8,75	42,51	85,02
8.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
8.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00	38,04	9,66	47,90	383,20
8.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,88	4,89	23,77	190,16
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	790,23	204,83	995,06	995,06



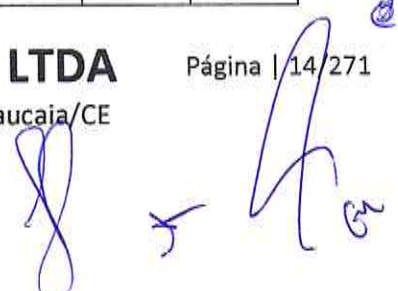
8.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	15,00	89,48	23,19	112,67	1.690,05
8.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	9,00	89,48	23,19	112,67	1.014,03
8.14	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	446,51	115,74	562,25	2.249,00
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						2.980,22
9.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	625,78	162,20	787,98	1.575,96
9.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	245,89	63,73	309,62	1.238,48
9.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	10,39	2,69	13,08	52,32
9.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,05	11,88	56,73	113,46
10	PINTURAS						27.488,27
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	254,65	8,22	1,61	7,83	1.993,91
10.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	304,26	4,48	1,16	5,64	1.716,03
10.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	471,46	19,12	4,96	24,08	11.352,76
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	228,49	20,46	5,30	25,76	5.885,90
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,00	13,36	3,46	16,82	1.698,82
10.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	37,38	9,69	47,07	1.270,89
10.7	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	124,00	22,86	5,93	28,79	3.569,96
11	PAISAGISMO						3.108,61
11.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	83,99	11,99	3,11	15,10	1.266,25
11.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	10,00	36,39	9,43	45,82	455,20
11.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,00	274,41	71,13	345,54	1.382,16
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.910,74
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	942,39	10,88	2,82	13,70	12.910,74
VALOR BDI TOTAL:							34.107,49
VALOR ORÇAMENTO:							131.583,73
VALOR TOTAL:							165.691,22

LOTE 01 - CEI JONAS ACCIOLY TORRES

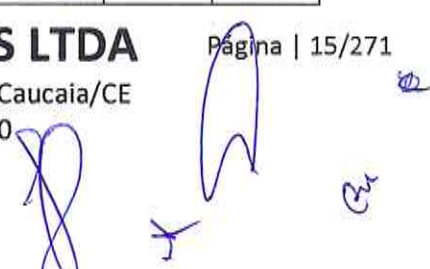
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.988,05
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	145,45	37,70	183,15	549,45
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,46	14,10	3,65	17,75	469,67
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,48	38,54	9,99	48,53	120,35
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	53,40	8,81	2,28	11,09	592,21
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	77,55	22,92	5,94	28,86	2.238,09
1.6	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,00	7,26	1,88	9,14	18,28
2	PÓRTICO FACHADA						17.092,28
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,48	45,56	11,81	57,37	27,54
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,45	415,04	107,58	522,62	235,18
2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	5,68	93,86	24,28	117,94	669,90
2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	78,33	13,57	3,52	17,09	1.338,66
2.5	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	409,71	106,20	515,91	484,96
2.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	6,50	35,19	9,12	44,31	288,02
2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,20	4,81	1,25	6,06	146,65
2.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	24,20	30,59	7,93	38,52	932,18
2.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	24,20	42,79	11,09	53,88	1.303,90
2.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,28	51,93	13,46	65,39	606,82
2.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	9,28	43,58	11,30	54,88	509,29
2.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	6,76	615,60	159,56	775,16	5.240,08
2.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	51,00	82,67	21,43	104,10	5.309,10
3	PAREDES E PAINÉIS						9.188,50
3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	4,72	60,61	15,71	76,32	360,23
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	53,40	42,79	11,09	53,88	2.877,19
3.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	53,40	31,61	8,19	39,80	2.125,32
3.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	53,40	12,02	3,12	15,14	806,48
3.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	9,60	249,60	64,70	314,30	3.017,28
4	ESQUADRIAS						23.696,36
4.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26,46	502,53	130,26	632,79	16.743,62
4.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	469,79	121,77	591,56	2.366,24
4.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE	M	15,00	199,16	51,62	250,78	3.761,70



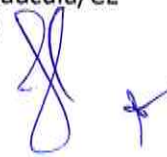
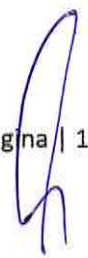
	PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
4.4	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,00	81,88	21,22	103,10	824,80	
5	COBERTURAS						22.520,78	
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	334,97	43,98	11,40	55,38	18.550,64	
5.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	28,00	11,88	3,08	14,96	410,88	
5.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	28,00	55,51	14,39	69,90	1.957,20	
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,00	11,90	3,08	14,98	419,44	
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	28,00	26,92	6,98	33,90	949,20	
5.6	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	17,30	10,35	2,68	13,03	225,42	
6	PISOS REVESTIMENTOS						14.541,22	
6.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	127,11	23,81	6,17	29,98	3.810,76	
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	142,81	45,83	11,88	57,71	8.241,57	
6.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	18,76	97,31	25,22	122,53	2.298,66	
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,76	8,05	2,09	10,14	190,23	
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						18.356,51	
7.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	23,81	6,17	29,98	239,84	
7.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	64,47	16,71	81,18	243,54	
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	55,39	14,36	69,75	697,50	
7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	448,82	116,33	565,15	4.521,20	
7.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	102,62	26,60	129,22	775,32	
7.6	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	106,11	27,50	133,61	1.068,88	
7.7	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	4,00	25,25	6,54	31,79	127,16	
7.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	163,49	42,38	205,87	1.852,83	
7.9	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	4,00	153,88	39,83	193,51	774,04	
7.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.032,93	1.045,34	5.078,27	5.078,27	
7.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	417,73	108,28	526,01	526,01	
7.12	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.232,93	319,58	1.552,51	1.552,51	
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	13,70	52,14	13,51	65,65	899,41	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.134,39	
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	166,13	43,06	209,19	209,19	
8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	71,09	18,43	89,52	447,60	
8.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	131,72	34,14	165,86	165,86	
8.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,68	58,50	284,18	2.841,80	
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	5,44	1,41	6,85	1.370,00	
8.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	50,00	6,74	1,75	8,49	424,50	
8.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	33,76	8,75	42,51	85,02	



8.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
8.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	6,00	38,04	9,86	47,90	287,40
8.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,88	4,89	23,77	190,16
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	790,23	204,83	995,06	995,06
8.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	24,00	89,48	23,19	112,67	2.704,08
8.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	10,00	89,48	23,19	112,67	1.126,70
8.14	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	446,51	115,74	562,25	2.249,00
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						2.980,22
9.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	625,78	162,20	787,98	1.575,96
9.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	245,89	63,73	309,62	1.238,48
9.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	10,39	2,69	13,08	52,32
9.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,05	11,68	56,73	113,46
10	PINTURAS						26.623,31
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	66,87	6,22	1,61	7,83	523,59
10.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	558,98	4,48	1,16	5,64	3.152,65
10.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	488,92	19,12	4,96	24,08	11.773,19
10.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	405,78	20,46	5,30	25,76	10.452,89
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,00	13,36	3,46	16,82	269,12
10.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,60	37,38	9,69	47,07	451,87
11	PAISAGISMO						874,36
11.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	27,56	11,99	3,11	15,10	416,16
11.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	10,00	36,39	9,43	45,82	458,20
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.932,76
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.016,99	10,88	2,82	13,70	13.932,76
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA						115.667,78
13.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	515,10	2,24	0,58	2,82	1.452,58
13.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,59	229,15	59,40	288,55	1.324,44
13.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	26,00	6,34	1,64	7,98	207,48
13.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	18,00	3,93	1,02	4,95	89,10
13.5	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	61,50	5,92	1,53	7,45	458,18
13.6	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	148,90	0,29	0,08	0,37	55,09
13.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	123,00	182,91	47,41	230,32	28.329,36
13.8	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	KG	350,00	19,00	4,92	23,92	8.372,00

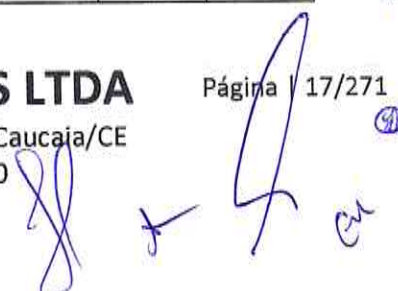


	TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
13.9	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	284,00	16,34	4,24	20,58	5.844,72	
13.10	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	88,00	64,34	16,68	81,02	7.129,76	
13.11	FITA DE VEDAÇÃO	M	20,00	0,27	0,07	0,34	6,80	
13.12	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	12.000,00	1,40	0,36	1,76	21.120,00	
13.13	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	43,35	97,07	25,16	122,23	5.298,57	
13.14	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,85	23,32	6,04	29,36	582,80	
13.15	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	105,10	1,14	0,30	1,44	151,34	
13.16	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	43,35	131,08	33,98	165,06	7.155,35	
13.17	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	86,00	14,92	3,87	18,79	1.615,94	
13.18	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	5,68	1,47	7,15	85,80	
13.19	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	3,00	100,11	25,95	126,06	378,18	
13.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	367,36	95,22	462,58	462,58	
13.21	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	100,00	10,35	2,88	13,03	1.303,00	
13.22	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	480,00	5,44	1,41	6,85	3.288,00	
13.23	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	341,20	88,44	429,64	4.296,40	
13.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	367,36	95,22	462,58	462,58	
13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,29	5,26	25,55	153,30	
13.26	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	189,33	6,22	1,61	7,83	1.482,45	
13.27	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	82,56	9,03	2,34	11,37	938,71	
13.28	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	661,78	10,08	2,61	12,69	8.397,99	
13.29	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,00	16,28	4,22	20,50	1.599,00	
13.30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	78,00	2,98	0,77	3,75	292,50	
13.31	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	81,23	32,59	8,45	41,04	3.333,68	
VALOR BDI TOTAL:							58.142,08	
VALOR ORÇAMENTO:							224.454,44	
VALOR TOTAL:							282.596,52	


LOTE 01 - CEI FRANCISCO JORGE DE MIRANDA


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS						8.131,68
1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	635,98	164,85	800,83	3.603,74
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	42,44	24,50	6,35	30,85	1.309,27
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,00	14,10	3,65	17,75	266,25
1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	515,10	2,24	0,58	2,82	1.452,58
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,56	38,54	9,99	48,53	463,95
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,59	229,15	59,40	288,55	1.035,89
2	SERVIÇOS AUXILIARES						809,48
2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	26,00	6,34	1,64	7,98	207,48
2.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	61,50	5,92	1,53	7,45	458,18
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	410,90	0,28	0,07	0,35	143,82
3	PORTICO FACHADA						15.500,40
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,36	4,82	1,25	6,07	172,15
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	28,36	30,59	7,93	38,52	1.092,43
3.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	14,36	51,93	13,46	65,39	939,00
3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	16,44	615,60	159,56	775,16	12.743,53
3.5	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,08	43,58	11,30	54,88	553,19
4	PAREDES E PAINÉIS						7.524,54
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	276,00	2,99	0,78	3,77	1.048,06
4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	21,76	5,64	27,40	3.014,00
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	168,00	16,37	4,24	20,61	3.462,48
5	ESQUADRIAS						24.024,50
5.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	334,35	86,66	421,01	3.368,08
5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	275,00	71,28	346,28	2.423,96
5.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	4,00	643,02	168,67	809,69	3.238,76



5.4	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,33	469,79	121,77	591,56	10.843,29
5.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,55	199,16	51,62	250,78	4.150,41
6	COBERTURAS						41.471,81
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,34	42,84	11,10	53,94	6.437,20
6.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,74	55,51	14,39	69,90	2.707,93
6.3	TELHA CERÂMICA	M2	119,34	62,07	16,09	78,16	9.327,61
6.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,40	53,40	13,84	67,24	2.514,78
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,20	49,54	12,84	62,38	823,42
6.6	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	314,56	43,98	11,40	55,38	17.420,33
6.7	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	34,00	10,35	2,68	13,03	443,02
6.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	38,00	26,92	6,98	33,90	1.288,20
6.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,00	11,90	3,08	14,98	509,32
7	REVESTIMENTOS						2.643,47
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,87	44,79	11,61	56,40	2.643,47
8	PISOS						2.945,02
8.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	19,37	97,07	25,16	122,23	2.367,60
8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,37	23,67	6,14	29,81	577,42
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						18.254,25
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	313,39	81,23	394,62	3.156,96
9.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,06	2,61	12,67	38,01
9.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	224,82	58,27	283,09	1.132,36
9.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	23,81	6,17	29,98	299,80
9.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	34,80	9,02	43,82	175,28
9.6	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	64,47	16,71	81,18	243,54
9.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	10,00	54,90	14,23	69,13	691,30
9.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	84,08	21,79	105,87	529,35
9.9	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	48,62	12,60	61,22	612,20
9.10	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	8,00	55,06	14,27	69,33	654,84
9.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	4,45	1,15	5,60	67,20
9.12	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	4,00	10,46	2,71	13,16	52,64



9.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	27,67	7,17	34,84	278,72
9.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	281,00	3,05	0,79	3,84	1.079,04
9.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	281,00	7,35	1,91	9,26	2.602,06
9.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	72,00	31,39	8,14	39,53	2.846,16
9.17	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	12,00	7,59	1,97	9,56	114,72
9.18	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	19,00	10,33	2,68	13,01	247,19
9.19	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	460,61	119,39	580,00	2.320,00
9.20	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	481,69	124,85	606,54	1.213,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.237,42
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	120,00	15,05	3,90	18,95	2.274,00
10.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,00	14,92	3,87	18,79	2.555,44
10.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	5,68	1,47	7,15	85,80
10.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	6,00	100,11	25,95	126,06	756,36
10.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	8,94	2,32	11,26	146,38
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	367,36	95,22	462,58	462,58
10.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	80,00	10,35	2,68	13,03	1.042,40
10.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	90,00	6,74	1,75	8,49	764,10
10.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	70,00	5,44	1,41	6,85	479,50
10.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	300,00	4,06	1,05	5,11	1.533,00
10.11	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	33,76	8,75	42,51	85,02
10.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
10.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,04	9,86	47,90	95,80
10.14	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,88	4,89	23,77	95,08
10.15	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	2,00	790,23	204,83	995,06	1.990,12
10.16	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	163,49	42,38	205,87	1.852,83
11	ÁREA AMPLIADA						9.299,87
11.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	58,77	6,02	1,56	7,58	445,48
11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,88	212,37	55,05	267,42	1.839,85
11.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,66	22,92	5,94	28,86	538,53
11.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,55	14,30	3,71	18,01	766,33
11.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	119,50	35,19	9,12	44,31	5.295,05
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	10,58	31,12	8,07	39,19	414,63
12	PINTURAS						60.627,74
12.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	678,23	6,22	1,61	7,83	5.310,54
12.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	112,85	20,41	5,29	25,70	2.900,25
12.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	182,56	9,03	2,34	11,37	2.075,71



12.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	988,92	12,84	3,33	16,17	15.990,84
12.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	560,00	19,12	4,96	24,08	13.484,80
12.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	810,00	20,46	5,30	25,76	20.865,60
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						7.604,95
13.1	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÔ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	625,78	162,20	787,98	5.515,86
13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	245,89	63,73	309,62	1.548,10
13.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	11,00	10,39	2,69	13,08	143,88
13.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	45,05	11,68	56,73	397,11
14	LIMPEZA GERAL DE OBRAS						6.739,01
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	423,60	10,88	2,82	13,70	5.803,32
14.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	168,00	1,43	0,37	1,80	302,40
14.3	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	320,00	1,56	0,40	1,96	627,20
14.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	7,00	0,69	0,18	0,87	6,09
						VALOR BDI TOTAL:	45.246,18
						VALOR ORÇAMENTO:	174.567,96
						VALOR TOTAL:	219.814,14

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

LOTE 02 - ESCOLA MANUEL BALTAZAR DE FREITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1							12.917,71
1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	645,46	167,30	812,76	3.657,42
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	82,44	24,50	6,35	30,85	2.543,27
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,00	14,10	3,65	17,75	266,25
1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	630,10	2,24	0,58	2,82	1.776,88
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,56	38,54	9,99	48,53	463,95
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,59	229,15	59,40	288,55	4.209,94
2							1.171,30
2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	52,00	6,37	1,65	8,02	417,04
2.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	81,50	5,95	1,54	7,49	610,44
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	410,90	0,28	0,07	0,35	143,82
3							10.186,64
3.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	12,69	52,58	13,63	66,21	840,20
3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	11,87	625,32	162,08	787,40	9.346,44
4							11.053,75
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M@)	M2	34,24	23,71	6,15	29,86	1.022,41
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	378,00	3,01	0,78	3,79	1.432,62
4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	21,95	5,69	27,64	3.040,40
4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,00	16,47	4,27	20,74	5.558,32
5							25.096,98
5.1	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	468,00	18,27	4,74	23,01	10.768,68
5.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	510,00	15,45	4,00	19,45	9.919,50
5.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	87,65	6,35	1,65	8,00	701,20
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	87,65	16,80	4,35	21,15	1.853,80
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU	M2	87,65	16,80	4,35	21,15	1.853,80

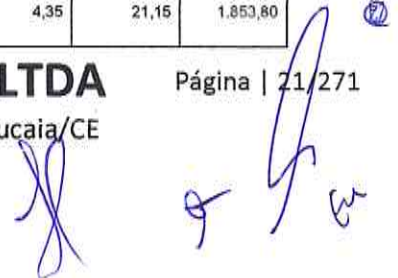
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

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

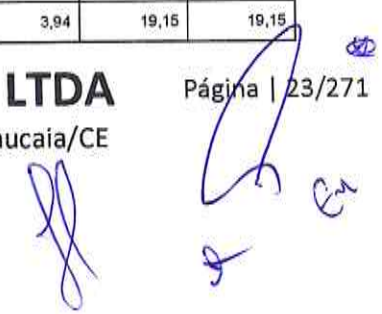
E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 21/271



PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
6							24.043,27
6.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	338,98	87,86	426,84	2.987,88
6.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	278,80	72,26	351,06	2.106,36
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	4,00	651,20	168,79	819,99	3.279,96
6.4	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,20	577,26	149,83	726,89	4.506,72
6.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,56	477,21	123,69	600,90	6.946,40
6.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,55	202,30	62,44	254,74	4.215,95
7							33.312,41
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	139,34	43,43	11,26	54,69	7.620,50
7.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,74	55,81	14,47	70,28	2.722,65
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,40	54,04	14,01	68,05	2.545,07
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,20	50,24	13,02	63,26	835,03
7.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	314,56	44,10	11,43	55,53	17.467,52
7.6	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	32,00	10,37	2,69	13,06	417,92
7.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	36,00	27,01	7,00	34,01	1.224,36
7.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,00	11,90	3,08	14,98	479,36
8							4.101,87
8.1	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	33,00	65,27	16,92	82,19	2.712,27
8.2	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	760,00	1,42	0,37	1,79	1.360,40
8.3	FITA DE VEDAÇÃO	M	85,00	0,27	0,07	0,34	28,90
9							28.350,21
9.1	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	120,00	1,16	0,30	1,46	175,20
9.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	119,37	98,09	25,42	123,51	14.743,39
9.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	119,37	23,92	6,20	30,12	3.595,42

9.4	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	59,34	131,64	34,12	165,76	9.836,20
10							6.214,83
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	43,55	64,72	16,78	81,50	3.549,33
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,87	45,16	11,71	56,87	2.665,50
11							14.845,62
11.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	317,45	82,28	399,73	3.197,84
11.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,14	2,63	12,77	38,31
11.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	226,75	58,77	285,52	1.142,08
11.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	23,97	6,21	30,18	301,80
11.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	35,18	9,12	44,30	177,20
11.6	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	65,27	16,92	82,19	246,57
11.7	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	10,00	55,45	14,37	69,82	698,20
11.8	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	85,05	22,04	107,09	535,45
11.9	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	49,12	12,73	61,85	618,50
11.10	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	8,00	55,67	14,43	70,10	560,80
11.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	4,47	1,16	5,63	67,56
11.12	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	4,00	10,51	2,72	13,23	52,92
11.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	27,84	7,22	35,06	280,48
11.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	281,00	3,06	0,79	3,85	1.081,85
11.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	281,00	7,40	1,92	9,32	2.618,92
11.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	72,00	31,59	8,19	39,78	2.864,16
11.17	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	12,00	7,60	1,97	9,57	114,84
11.18	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	19,00	10,37	2,69	13,06	248,14
12							14.326,94
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	120,00	15,08	3,91	18,99	2.278,80
12.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	136,00	14,98	3,88	18,86	2.564,96
12.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	5,71	1,48	7,19	86,28
12.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	6,00	100,45	26,04	126,49	758,94
12.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	8,99	2,33	11,32	147,16
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	370,79	96,11	466,90	466,90
12.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	80,00	10,43	2,70	13,13	1.050,40
12.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	90,00	6,78	1,76	8,54	768,60
12.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	70,00	5,46	1,42	6,88	481,60
12.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	300,00	4,07	1,05	5,12	1.538,00
12.11	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	34,03	8,82	42,85	85,70
12.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,21	3,94	19,15	19,15



12.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,32	9,93	48,25	96,50
12.14	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	19,01	4,93	23,94	95,76
12.15	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	2,00	798,84	207,08	1.005,90	2.011,80
12.16	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	165,75	42,96	208,71	1.878,39
13							36.468,67
13.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	489,33	6,22	1,81	7,83	3.831,45
13.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	180,58	20,50	5,31	25,81	4.660,77
13.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	182,56	9,12	2,36	11,48	2.095,79
13.4	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	461,78	10,78	2,79	13,57	6.266,35
13.5	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.088,92	12,96	3,36	16,32	17.771,17
13.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	89,00	7,43	1,93	9,36	833,04
14							6.556,74
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	635,42	164,70	800,12	4.800,72
14.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	249,48	64,67	314,15	1.256,60
14.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	12,00	10,46	2,71	13,17	158,04
14.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	45,05	11,68	56,73	340,38
15							6.445,21
15.1	LIMPEZA GERAL	M2	358,60	10,88	2,82	13,70	4.912,82
15.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	166,00	1,43	0,37	1,80	302,40
15.3	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	620,00	1,56	0,40	1,96	1.215,20
15.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	17,00	0,69	0,18	0,87	14,79
VALOR BDI TOTAL:							48.177,78
VALOR ORÇAMENTO:							185.902,97
VALOR TOTAL:							234.080,76

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

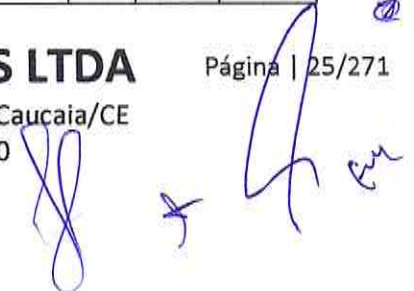
Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

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

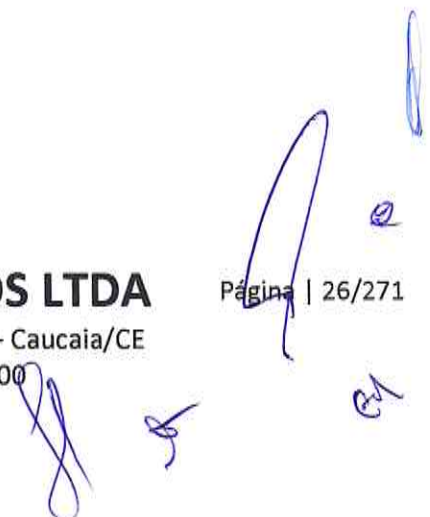
E-mail: litempreendimentos@gmail.com

LOTE 02 - ESCOLA 6 (SEIS) SALAS - ÁGUA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.680,70
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	343,00	3,89	1,01	4,90	1.680,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.647,97
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	264,11	6,31	1,64	7,95	2.099,67
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,30	35,85	9,29	45,14	1.548,30
3	MURO						191.627,99
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	122,10	23,02	5,97	28,99	3.539,68
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	225,00	80,85	20,96	101,81	22.907,25
3.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	88,90	409,54	106,15	515,69	45.844,84
3.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	377,30	251,18	65,11	316,29	119.336,22
4	REVESTIMENTO						18.930,17
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	343,00	3,50	0,91	4,41	1.512,63
4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	343,00	40,33	10,45	50,78	17.417,54
5	ESQUADRIAS						24.311,24
5.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	202,30	52,44	254,74	21.907,64
5.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	477,21	123,69	600,90	2.403,60
6	PINTURA						5.430,65
6.1	PINTURA HIDRACOR	M2	445,50	9,68	2,51	12,19	5.430,65
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.618,31
7.1	LIMPEZA GERAL	M2	264,11	10,88	2,82	13,70	3.618,31
8	PISCINA						143.069,84
8.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	324,00	2,32	0,60	2,92	946,08
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,60	417,59	106,24	525,83	2.944,65
8.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	126,00	61,27	15,88	77,15	9.720,90
8.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	777,42	13,18	3,42	16,60	12.905,17
8.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	250,00	23,02	5,97	28,99	7.247,50
8.6	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	250,00	74,81	19,39	94,20	23.550,00
8.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	210,00	6,12	1,59	7,71	1.619,10

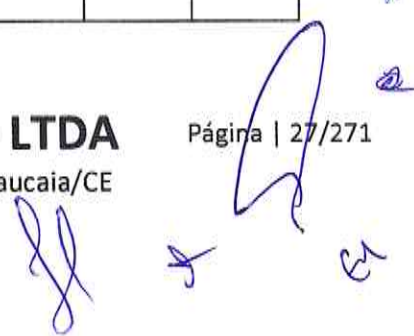


8.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	210,00	34,22	8,87	43,09	9.048,90
8.9	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	355,00	18,72	4,85	23,57	8.367,35
8.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	355,00	101,06	26,19	127,25	45.173,75
8.11	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	78,00	50,21	13,01	63,22	4.931,16
8.12	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.999,10	518,17	2.517,27	2.517,27
8.13	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	566,40	146,81	713,21	713,21
8.14	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	339,61	88,03	427,64	427,64
8.15	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.000,24	259,26	1.259,50	1.259,50
8.16	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	226,84	58,80	285,64	1.142,56
8.17	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	8,00	154,84	40,13	194,97	1.559,76
8.18	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	451,81	117,06	568,87	2.274,68
8.19	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00	7,13	1,85	8,98	898,00
8.20	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	2.212,96	573,60	2.786,56	5.573,12
8.21	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	99,09	25,68	124,77	249,54
VALOR BDI TOTAL:							80.761,06
VALOR ORÇAMENTO:							311.555,81
VALOR TOTAL:							392.316,87



LOTE 02 - ESCOLA HILDA FRADIQUE ACCIOLY

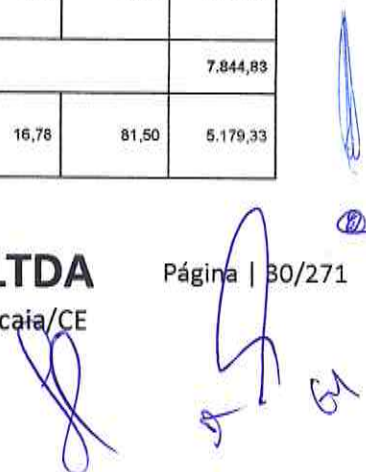
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS						15.436,88
1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	645,46	167,30	812,76	3.657,42
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	86,72	24,50	6,35	30,85	2.675,31
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,00	14,10	3,65	17,75	266,25
1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	630,20	2,24	0,58	2,82	1.777,16
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,56	38,54	9,99	48,53	949,25
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,18	229,15	59,40	288,55	6.111,49
2	SERVIÇOS AUXILIARES						1.192,21
2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	32,00	6,37	1,65	8,02	256,64
2.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	80,50	5,95	1,54	7,49	602,95
2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	472,40	0,28	0,07	0,35	165,34
2.4	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4,00	33,21	8,61	41,82	167,28
3	PÓRTICO FACHADA						22.066,02
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,02	45,56	11,81	57,37	58,52
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	417,59	108,24	525,83	504,80
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	6,12	94,32	24,45	118,77	726,87
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	91,58	13,74	3,56	17,30	1.594,33
3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,18	415,09	107,59	522,68	616,76
3.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,58	35,62	9,23	44,85	609,06
3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,36	4,84	1,25	6,09	172,71
3.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	28,36	30,66	7,95	38,61	1.094,98
3.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	28,36	42,95	11,13	54,08	1.533,71
3.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	10,08	52,58	13,63	66,21	667,40
3.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,08	43,80	11,35	55,15	555,91
3.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	8,75	625,32	162,08	787,40	6.889,75
3.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	67,45	83,02	21,52	104,54	7.051,22
4	PAREDES E PAINÉIS						15.325,91
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M@)	M2	114,24	23,71	6,15	29,86	3.411,21
4.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	255,00	2,24	0,58	2,82	721,92
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	378,00	3,01	0,78	3,79	1.432,62



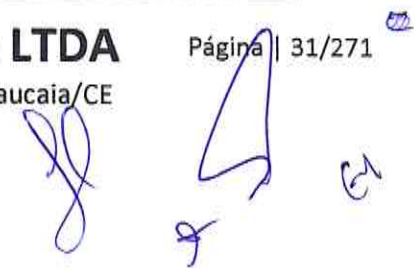
4.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	21,95	5,69	27,64	3.040,40
4.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	324,00	16,47	4,27	20,74	6.719,76
5	FUNDAÇÃO DA ÁREA A SER AMPLIADA						14.191,93
5.1	SAPATAS						0,00
5.2	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,47	463,33	120,10	583,43	2.024,50
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,78	37,55	9,73	47,28	273,28
5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,98	94,32	24,45	118,77	353,93
5.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,55	13,74	3,56	17,30	130,62
5.6	PILARES						0,00
5.7	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,78	463,33	120,10	583,43	2.205,37
5.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,56	37,55	9,73	47,28	215,60
5.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,55	13,74	3,56	17,30	130,62
5.10	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,87	12,00	3,11	15,11	254,91
5.11	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	15,33	14,60	3,78	18,38	281,77
5.12	VIGAS						0,00
5.13	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,56	463,33	120,10	583,43	6.744,45
5.14	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,48	37,55	9,73	47,28	211,81
5.15	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	29,65	14,60	3,78	18,38	544,97
5.16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,32	13,74	3,56	17,30	351,54
5.17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,01	12,00	3,11	15,11	468,56
6	AMPLIAÇÃO DE ÁREA						31.219,06
6.1	GABARITO						0,00
6.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	119,98	6,04	1,57	7,61	913,05
6.3	FUNDAÇÃO						0,00
6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,89	212,37	55,05	267,42	1.575,10
6.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,83	22,95	5,95	28,90	486,39
6.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,36	14,49	3,76	18,25	389,82
6.7	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	4,19	35,62	9,23	44,85	187,92
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	5,20	31,36	8,13	39,49	205,35
6.9	PAINÉIS E PAREDES						0,00
6.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	16,92	35,62	9,23	44,85	758,86

6.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,08	673,03	148,53	721,56	1.500,84
6.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	14,98	7,83	2,03	9,86	147,70
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						0,00
6.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	135,85	35,21	171,07	171,07
6.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	191,19	49,56	240,75	240,75
6.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	141,61	36,71	178,32	356,64
6.17	PISO						0,00
6.18	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	14,98	61,53	15,95	77,48	1.160,65
6.19	COBERTA						0,00
6.20	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,08	54,04	14,01	68,05	1.298,39
6.21	TELHA CERÂMICA	M2	19,08	62,73	16,26	78,99	1.507,13
6.22	REBOCO						0,00
6.23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	14,98	4,50	1,17	5,67	84,94
6.24	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,98	16,47	4,27	20,74	310,69
6.25	REVESTIMENTO						0,00
6.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	34,98	111,62	28,93	140,55	4.916,44
6.27	ESQUADRIA						0,00
6.28	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,40	340,99	88,38	429,37	1.989,23
6.29	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,68	780,46	202,30	982,76	11.475,84
6.30	PINTURA						0,00
6.31	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	58,10	1,78	0,46	2,24	130,14
6.32	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,85	12,78	3,31	16,09	737,73
6.33	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	56,86	10,78	2,79	13,57	771,59
7	ESQUADRIAS						37.663,97
7.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	338,98	87,86	426,84	2.987,88

7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	278,80	72,26	351,06	2.106,36
7.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	4,00	651,20	168,79	819,99	3.279,96
7.4	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,87	577,26	149,63	726,89	12.262,63
7.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,32	477,21	123,69	600,90	12.811,19
7.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,55	202,30	52,44	254,74	4.215,95
8	COBERTA ESCOLA						32.269,13
8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,34	43,43	11,26	54,69	6.526,70
8.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	295,63	44,10	11,43	55,53	16.416,33
8.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,40	54,04	14,01	68,05	2.545,07
8.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,74	65,81	14,47	70,28	2.722,65
8.5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.084,60	0,69	0,18	0,87	943,60
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,20	60,24	13,02	63,26	635,03
8.7	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	34,00	10,37	2,69	13,06	444,04
8.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	39,00	27,01	7,00	34,01	1.326,39
8.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,00	11,90	3,08	14,98	609,32
9	COBERTA QUADRA						30.634,04
9.1	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,00	65,27	16,92	82,19	7.561,48
9.2	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	860,00	1,42	0,37	1,79	1.539,40
9.3	FITA DE VEDAÇÃO	M	80,00	0,27	0,07	0,34	27,20
9.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	498,89	18,27	4,74	23,01	11.479,46
9.5	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	510,36	15,45	4,00	19,45	9.926,50
10	REVESTIMENTOS						7.844,83
10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	63,55	64,72	16,78	81,50	5.179,33



10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,87	45,16	11,71	56,87	2.665,50
11	PISOS ESCOLA						28.350,21
11.1	LONA PLASTICA PRETA	M2	120,00	1,16	0,30	1,46	175,20
11.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	119,37	98,09	25,42	123,51	14.743,39
11.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	119,37	23,92	6,20	30,12	3.595,42
11.4	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	59,34	131,64	34,12	165,76	9.836,20
12	PISOS PARA A QUADRA						11.472,45
12.1	LONA PLASTICA PRETA	M2	40,00	1,16	0,30	1,46	58,40
12.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	36,35	98,09	25,42	123,51	4.489,59
12.3	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	36,35	131,64	34,12	165,76	6.025,38
12.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	29,85	23,92	6,20	30,12	899,08
13	INSTALAÇÕES HIDROSÂNIARIAS						14.845,62
13.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	317,45	82,28	399,73	3.197,84
13.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,14	2,63	12,77	38,31
13.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	226,76	58,77	285,52	1.142,08
13.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	23,97	6,21	30,18	301,80
13.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	35,18	9,12	44,30	177,20
13.6	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	65,27	16,92	82,19	246,57
13.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	10,00	55,45	14,37	69,82	698,20
13.8	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	85,05	22,04	107,09	535,45
13.9	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	49,12	12,73	61,85	618,50
13.10	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	8,00	55,67	14,43	70,10	560,80
13.11	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	4,47	1,16	5,63	67,56
13.12	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	4,00	10,51	2,72	13,23	52,92
13.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	27,84	7,22	35,06	280,48
13.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	281,00	3,06	0,79	3,85	1.081,85
13.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	281,00	7,40	1,92	9,32	2.618,92
13.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	72,00	31,59	8,19	39,78	2.864,16
13.17	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	12,00	7,60	1,97	9,57	114,84
13.18	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	19,00	10,37	2,69	13,06	248,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.208,05
14.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	220,00	15,08	3,91	18,99	4.177,80
14.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	236,00	14,98	3,88	18,86	4.450,96
14.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	5,71	1,48	7,19	158,18
14.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	10,00	100,45	26,04	126,49	1.264,90

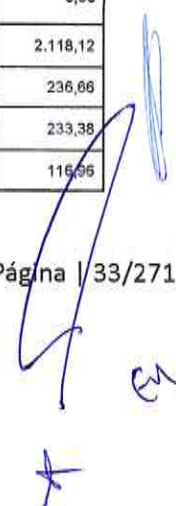


14.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	8,99	2,33	11,32	294,32
14.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	370,79	96,11	466,90	933,80
14.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	180,00	10,43	2,70	13,13	2.363,40
14.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	190,00	6,78	1,76	8,54	1.622,60
14.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	170,00	5,46	1,42	6,88	1.169,60
14.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	600,00	4,07	1,05	5,12	3.072,00
14.11	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	34,03	8,82	42,85	171,40
14.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	15,21	3,94	19,15	229,80
14.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	38,32	9,93	48,25	96,50
14.14	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	19,01	4,93	23,94	95,76
14.15	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	3,00	798,84	207,06	1.005,90	3.017,70
14.16	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	318,07	82,44	400,51	4.005,10
14.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	20,43	5,30	25,73	205,84
14.18	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	165,75	42,96	208,71	1.878,39
15	PINTURAS						52.709,29
15.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	778,66	6,22	1,61	7,83	6.096,91
15.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	221,14	20,50	5,31	25,81	5.707,62
15.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	844,34	9,12	2,36	11,48	9.693,02
15.4	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	461,78	10,78	2,79	13,57	6.266,35
15.5	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.168,92	12,96	3,36	16,32	19.403,17
15.6	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	81,23	32,30	8,37	40,67	3.303,62
15.7	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	60,00	29,63	7,68	37,31	2.238,60
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						9.552,88
16.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	635,42	164,70	800,12	6.400,96
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	249,48	64,67	314,15	2.513,20
16.3	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	14,00	10,46	2,71	13,17	184,38
16.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,05	11,68	56,73	453,84
17	LIMPEZA GERAL DE OBRAS						7.725,41
17.1	LIMPEZA GERAL	M2	495,60	10,88	2,82	13,70	6.789,72
17.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	168,00	1,43	0,37	1,80	302,40
17.3	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	320,00	1,56	0,40	1,96	627,20
17.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	7,00	0,69	0,18	0,87	6,09
VALOR BDI TOTAL:							74.427,05
VALOR ORÇAMENTO:							287.180,34
VALOR TOTAL:							361.607,39



LOTE 03 - SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS						6.222,95
1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	642,25	205,01	847,26	3.812,67
1.2	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	104,36	4,61	1,47	6,08	634,51
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,17	2,24	0,72	2,96	388,26
1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,59	229,15	73,14	302,29	1.387,51
2	SERVIÇOS AUXILIARES						2.159,54
2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	26,00	6,36	2,03	8,39	218,14
2.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	48,00	3,95	1,26	5,21	250,08
2.3	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	61,50	5,94	1,90	7,84	482,16
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00	229,15	73,14	302,29	1.209,16
3	PORTICO FACHADA						37.662,65
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,02	45,56	14,54	60,10	61,30
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	417,10	133,14	550,24	528,23
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,12	94,10	30,04	124,14	759,74
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	91,58	13,68	4,37	18,05	1.653,02
3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,18	414,45	132,29	546,74	645,15
3.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,58	35,49	11,33	46,82	635,82
3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	28,36	4,84	1,54	6,38	180,94
3.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	28,36	30,53	9,78	40,41	1.146,03
3.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	28,36	42,94	13,71	56,65	1.606,59
3.10	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	10,08	52,36	16,71	69,07	696,23
3.11	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,08	43,73	13,96	57,69	581,52
3.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	8,75	622,08	198,57	820,65	7.180,69
3.13	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	201,00	82,92	26,47	109,39	21.987,39
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						793,35
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,95	41,21	13,15	54,36	540,88
4.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,57	22,33	7,13	29,46	252,47
5	FUNDAÇÃO						20.015,07
5.1	SAPATAS						0,00
5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,47	462,71	147,70	610,41	2.118,12
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,78	37,53	11,98	49,51	236,66
5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	94,10	30,04	124,14	233,38
5.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,48	13,68	4,37	18,05	116,96





5.6	PILARES						0,00
5.7	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,78	462,71	147,70	610,41	2.307,35
5.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,56	37,53	11,98	49,51	178,26
5.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,48	13,68	4,37	18,05	116,96
5.10	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	16,87	14,54	4,64	19,18	323,57
5.11	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,63	11,95	3,81	15,76	230,57
5.12	VIGAS						0,00
5.13	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,48	462,71	147,70	610,41	4.565,87
5.14	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,88	37,53	11,98	49,51	192,10
5.15	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	28,69	14,54	4,64	19,18	550,27
5.16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,32	13,68	4,37	18,05	366,78
5.17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,88	11,95	3,81	15,76	344,83
5.18	PISO						0,00
5.19	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,56	414,45	132,29	546,74	6.320,31
5.20	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	10,56	94,10	30,04	124,14	1.310,92
5.21	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,99	11,95	3,81	15,76	504,16
6	PAINEIS E ALVENARIAS						16.523,37
6.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	161,55	35,49	11,33	46,82	7.563,77
6.2	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	28,00	73,43	23,44	96,87	2.712,36
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	45,00	35,46	11,32	46,78	2.105,10
6.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	161,55	3,01	0,96	3,97	641,35
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	161,55	16,43	5,24	21,67	3.500,79
7	PISOS						18.291,00
7.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	73,35	97,85	31,23	129,08	9.468,02
7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,85	23,90	7,63	31,53	625,87
7.3	LONA PLASTICA PRETA	M2	125,10	1,15	0,37	1,52	190,15
7.4	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	46,35	130,95	41,80	172,75	8.006,96
8	COBERTA - ESTRUTURAS METALICA						26.313,90
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,22	53,85	17,19	71,04	3.283,47
8.2	TELHA CERÂMICA	M2	46,22	62,40	19,92	82,32	3.804,83
8.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	168,33	44,04	14,06	58,10	9.779,97
8.4	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	44,00	10,37	3,31	13,68	601,92
8.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	49,00	26,98	8,61	35,59	1.743,91

8.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	44,00	11,90	3,80	15,70	690,80
8.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	50,01	15,96	66,97	3.562,38
8.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,74	55,70	17,78	73,48	2.846,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						11.966,80
9.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	1,00	2.755,68	879,61	3.635,29	3.635,29
9.2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	2,00	987,27	315,14	1.302,41	2.604,82
9.3	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	1,00	290,56	92,75	383,31	383,31
9.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	191,51	61,13	252,64	2.273,76
9.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	211,74	67,59	279,33	2.234,64
9.6	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	316,09	100,90	416,99	833,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.063,32
10.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	86,00	14,96	4,78	19,74	1.697,64
10.2	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	12,00	5,70	1,82	7,52	90,24
10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	3,00	100,33	32,03	132,36	397,08
10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	369,65	117,99	487,64	487,64
10.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	100,00	10,40	3,32	13,72	1.372,00
10.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	280,00	5,46	1,74	7,20	2.016,00
10.7	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	316,51	101,03	417,54	4.175,40
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	369,65	117,99	487,64	487,64
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	20,38	6,51	26,89	161,34
10.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	250,00	4,60	1,47	6,07	1.517,50
10.11	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	11,44	3,65	15,09	30,18
10.12	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	23,27	7,43	30,70	521,90
10.13	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,10	13,76	56,86	113,72
10.14	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	27,43	8,76	36,19	36,19
10.15	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	164,99	52,66	217,65	1.956,85
11	ESQUADRIAS						35.893,02
11.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	277,55	88,59	366,14	1.464,56
11.2	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	4,00	2.204,10	703,55	2.907,65	11.630,60
11.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,00	354,18	113,05	467,23	3.270,61
11.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	337,44	107,71	445,15	1.780,60
11.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,32	474,74	151,54	626,28	13.352,29

11.6	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,55	201,27	64,25	265,52	4.394,36
12	FORRO						19.068,51
12.1	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	287,30	8,41	2,68	11,09	3.186,16
12.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	282,80	41,16	13,14	54,30	15.356,04
12.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	187,30	2,13	0,68	2,81	526,31
13	REVESTIMENTO						9.387,83
13.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	39,80	104,27	33,28	137,55	5.474,49
13.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	42,90	69,15	22,07	91,22	3.913,34
14	PINTURAS						65.820,63
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	561,55	3,01	0,96	3,97	2.229,35
14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	561,55	16,43	5,24	21,67	12.168,79
14.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	541,00	16,50	5,27	21,77	11.777,57
14.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	856,23	19,17	6,12	25,29	21.654,06
14.5	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	906,33	12,92	4,12	17,04	15.443,86
14.6	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	80,00	32,18	10,27	42,45	2.547,00
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						9.960,82
15.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	632,21	201,80	834,01	6.672,08
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	248,28	79,25	327,53	2.620,24
15.3	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	14,00	10,45	3,34	13,79	193,06
15.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,05	14,38	59,43	475,44
16	LIMPEZA GERAL DE OBRAS						7.111,86
16.1	LIMPEZA GERAL	M2	495,60	10,88	3,47	14,35	7.111,86
VALOR BDI TOTAL:							73.130,81
VALOR ORÇAMENTO:							229.122,81
VALOR TOTAL:							302.253,62

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 PREÇOS Nº 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE.

LOTE 01 - CRECHE WALQUIRIA BARBOSA DE ARAÚJO

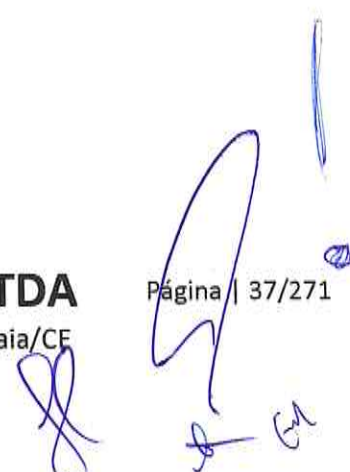
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.142,17	100,00%			100,00%'
			19.142,17			19.142,17
2	PÓRTICO FACHADA	17.723,76	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
			5.317,13	5.317,13	7.089,50	17.723,76
3	PAREDES E PAINÉIS	11.841,87	100,00%			100,00%'
			11.841,87			11.841,87
4	ESQUADRIAS	14.387,44	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
			4.316,23	4.316,23	5.754,98	14.387,44
5	COBERTURAS	18.715,61	60,00%	40,00%		100,00%'
			11.229,37	7.486,24		18.715,61
6	PISOS REVESTIMENTOS	54.852,08		70,00%	30,00%	100,00%'
				38.396,46	16.455,62	54.852,08
7	INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS	14.190,74	50,00%	50,00%		100,00%'
			7.095,37	7.095,37		14.190,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.016,67	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
			6.008,34	3.605,00	2.403,33	12.016,67
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	2.980,22			100,00%	100,00%'
					2.980,22	2.980,22
10	PINTURAS	25.539,89			100,00%	100,00%'
					25.539,89	25.539,89
11	PAISAGISMO	4.484,88			100,00%	100,00%'
					4.484,88	4.484,88
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.876,68			100,00%	100,00%'
					7.876,68	7.876,68
VALOR PARCIAL			64.950,48	66.216,43	72.585,10	203.752,01
VALOR TOTAL			64.950,48	131.166,91	203.752,01	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

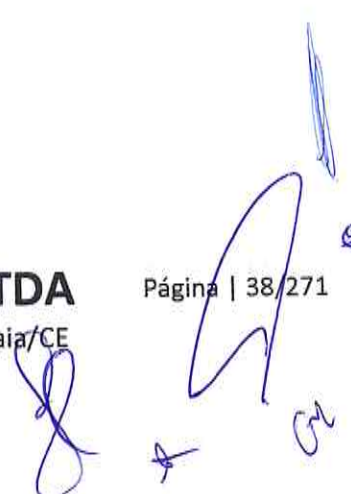
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



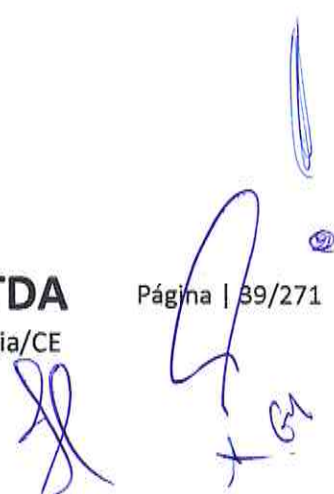
LOTE 01 - CEI RAIMUNDO BANDEIRA TORRES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.157,15	100,00%			100,00% %'
			2.157,15			2.157,15
2	PÓRTICO FACHADA	17.723,76	100,00%			100,00% %'
			17.723,76			17.723,76
3	PAREDES E PAINÉIS	2.176,40	100,00%			100,00% %'
			2.176,40			2.176,40
4	ESQUADRIAS	18.819,44		50,00%	50,00%	100,00% %'
				9.409,72	9.409,72	18.819,44
5	COBERTURAS	22.845,44	50,00%	50,00%		100,00% %'
			11.422,72	11.422,72		22.845,44
6	PISOS REVESTIMENTOS	36.198,08	30,00%	70,00%		100,00% %'
			10.859,42	25.338,66		36.198,08
7	INSTALAÇÕES HIDROSÂNTARIAS	3.732,09	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.866,05	1.866,04		3.732,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.440,35	50,00%	30,00%	20,00%	100,00% %'
			9.220,18	5.532,11	3.688,06	18.440,35
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	2.980,22			100,00%	100,00% %'
					2.980,22	2.980,22
10	PINTURAS	29.835,04			100,00%	100,00% %'
					29.835,04	29.835,04
11	PAISAGISMO	3.108,61			100,00%	100,00% %'
					3.108,61	3.108,61
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.457,45			100,00%	100,00% %'
					11.457,45	11.457,45
VALOR PARCIAL			55.425,68	53.569,25	60.479,10	169.474,03
VALOR TOTAL			55.425,68	108.994,93	169.474,03	



LOTE 01 - CEI MARIA CAVALCANTE TEIXEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.412,75	100,00%			100,00% %'
			2.412,75			2.412,75
2	PÓRTICO FACHADA	17.827,86	100,00%			100,00% %'
			17.827,86			17.827,86
3	PAREDES E PAINÉIS	5.604,23	100,00%			100,00% %'
			5.604,23			5.604,23
4	ESQUADRIAS	21.411,62		50,00%	50,00%	100,00% %'
				10.705,81	10.705,81	21.411,62
5	COBERTURAS	28.406,43	50,00%	50,00%		100,00% %'
			14.203,22	14.203,21		28.406,43
6	PISOS REVESTIMENTOS	26.595,41	30,00%	70,00%		100,00% %'
			7.978,62	18.616,79		26.595,41
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3.732,09	50,00%	50,00%		100,00% %'
			1.866,05	1.866,04		3.732,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.212,99	50,00%	50,00%		100,00% %'
			6.606,50	6.606,49		13.212,99
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	2.980,22			100,00%	100,00% %'
					2.980,22	2.980,22
10	PINTURAS	27.488,27			100,00%	100,00% %'
					27.488,27	27.488,27
11	PAISAGISMO	3.108,61			100,00%	100,00% %'
					3.108,61	3.108,61
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.910,74			100,00%	100,00% %'
					12.910,74	12.910,74
		VALOR PARCIAL	56.499,23	51.998,34	57.193,65	
		VALOR TOTAL	56.499,23	108.497,57	165.691,22	165.691,22



LOTE 01 - CEI JONAS ACCIOLY TORRES

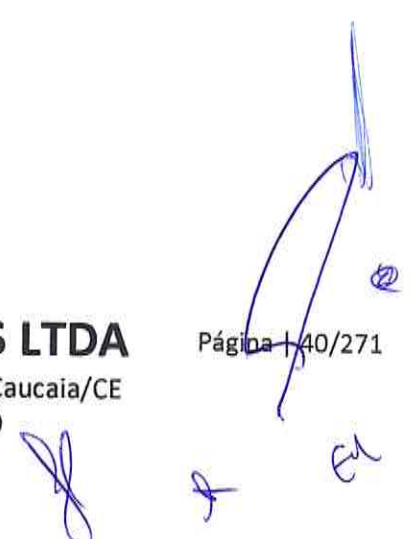
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.988,05	100,00%			100,00' %'
			3.988,05			3.988,05
2	PÓRTICO FACHADA	17.092,28	30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
			5.127,68	5.127,68	6.836,92	17.092,28
3	PAREDES E PAINÉIS	9.188,50	100,00%			100,00' %'
			9.188,50			9.188,50
4	ESQUADRIAS	23.696,36	50,00%	50,00%		100,00' %'
			11.848,18	11.848,18		23.696,36
5	COBERTURAS	22.520,78	60,00%	40,00%		100,00' %'
			13.512,47	9.008,31		22.520,78
6	PISOS REVESTIMENTOS	14.541,22		70,00%	30,00%	100,00' %'
				10.178,85	4.362,37	14.541,22
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	18.356,51	50,00%	50,00%		100,00' %'
			9.178,26	9.178,25		18.356,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.134,39	50,00%	50,00%		100,00' %'
			6.567,20	6.567,19		13.134,39
9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	2.980,22			100,00%	100,00' %'
					2.980,22	2.980,22
10	PINTURAS	26.623,31			100,00%	100,00' %'
					26.623,31	26.623,31
11	PAISAGISMO	874,36			100,00%	100,00' %'
					874,36	874,36
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.932,76			100,00%	100,00' %'
					13.932,76	13.932,76
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	115.667,78	30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %'
			34.700,33	40.483,72	40.483,73	115.667,78
		VALOR PARCIAL	94.110,67	92.392,18	96.093,67	
		VALOR TOTAL	94.110,67	186.502,85	282.596,52	282.596,52

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



LOTE 01 - CEI FRANCISCO JORGE DE MIRANDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	8.131,68	70,00%	30,00%		100,00%'
			5.692,18	2.439,50		8.131,68
2	SERVIÇOS AUXILIARES	809,48	100,00%			100,00%'
			809,48			809,48
3	PORTICO FACHADA	15.500,40	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
			4.650,12	4.650,12	6.200,16	15.500,40
4	PAREDES E PAINÉIS	7.524,54		73,00%	27,00%	100,00%'
				5.492,91	2.031,63	7.524,54
5	ESQUADRIAS	24.024,50		12,00%	88,00%	100,00%'
				2.882,94	21.141,56	24.024,50
6	COBERTURAS	41.471,81	68,00%	32,00%		100,00%'
			28.200,83	13.270,98		41.471,81
7	REVESTIMENTOS	2.643,47		16,00%	84,00%	100,00%'
				422,96	2.220,51	2.643,47
8	PISOS	2.945,02	40,00%	35,00%	25,00%	100,00%'
			1.178,01	1.030,76	736,25	2.945,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSÂNTARIAS	18.254,25		80,00%	20,00%	100,00%'
				14.603,40	3.650,85	18.254,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.237,42		74,00%	26,00%	100,00%'
				10.535,69	3.701,73	14.237,42
11	ÁREA AMPLIADA	9.299,87	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%'
			3.719,95	2.789,96	2.789,96	9.299,87
12	PINTURAS	60.627,74		29,00%	71,00%	100,00%'
				17.582,04	43.045,70	60.627,74
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	7.604,95			100,00%	100,00%'
					7.604,95	7.604,95
14	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	6.739,01			100,00%	100,00%'
					6.739,01	6.739,01
VALOR PARCIAL			44.250,57	75.701,26	99.862,31	219.814,14
VALOR TOTAL			44.250,57	119.951,83	219.814,14	



LOTE 02 - ESCOLA MANUEL BALTAZAR DE FREITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	12.917,71	68,00%	32,00%		100,00%*
			8.784,04	4.133,67		12.917,71
2	SERVIÇOS AUXILIARES	1.171,30	100,00%			100,00%*
			1.171,30			1.171,30
3	PORTICO FACHADA	10.186,64			100,00%	100,00%*
					10.186,64	10.186,64
4	PAREDES E PAINÉIS	11.053,75		75,00%	27,00%	100,00%*
				8.069,24	2.984,51	11.053,75
5	ESTRUTURA METALICA QUADRA POLIESPORTIVA	25.096,98	30,00%	45,00%	25,00%	100,00%*
			7.529,09	11.293,64	6.274,25	25.096,98
6	ESQUADRIAS	24.043,27		12,00%	88,00%	100,00%*
				2.885,19	21.158,08	24.043,27
7	COBERTURAS DA ESCOLA	33.312,41	68,00%	32,00%		100,00%*
			22.652,44	10.659,97		33.312,41
8	COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA	4.101,57	30,00%	45,00%	25,00%	100,00%*
			1.230,47	1.845,71	1.025,39	4.101,57
9	PISOS QUADRA POLIESPORTIVA	28.350,21	40,00%	35,00%	25,00%	100,00%*
			11.340,08	9.922,57	7.087,56	28.350,21
10	REVESTIMENTOS	6.214,83		15,00%	85,00%	100,00%*
				932,22	5.282,61	6.214,83
11	INSTALAÇÕES HIDROSÂNIARIAS	14.845,62		80,00%	20,00%	100,00%*
				11.876,50	2.969,12	14.845,62
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.326,94		74,00%	26,00%	100,00%*
				10.601,94	3.725,00	14.326,94
13	PINTURAS	35.458,57		29,00%	71,00%	100,00%*
				10.282,99	25.175,58	35.458,57
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	6.555,74			100,00%	100,00%*
					6.555,74	6.555,74
15	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	6.445,21			100,00%	100,00%*
					6.445,21	6.445,21
VALOR PARCIAL			52.707,42	82.503,64	98.869,69	
VALOR TOTAL			52.707,42	135.211,06	234.080,75	234.080,75

LOTE 02 - ESCOLA 6 (SEIS) SALAS - ÁGUA VERDE

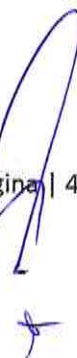
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.680,70	100,00%			100,00% %'
			1.680,70			1.680,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.647,97	100,00%			100,00% %'
			3.647,97			3.647,97
3	MURO	191.627,99	40,00%	30,00%	30,00%	100,00% %'
			76.651,20	57.488,40	57.488,39	191.627,99
4	REVESTIMENTO	18.930,17		50,00%	50,00%	100,00% %'
				9.465,09	9.465,08	18.930,17
5	ESQUADRIAS	24.311,24		50,00%	50,00%	100,00% %'
				12.155,62	12.155,62	24.311,24
6	PINTURA	5.430,65			100,00%	100,00% %'
					5.430,65	5.430,65
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.618,31			100,00%	100,00% %'
					3.618,31	3.618,31
8	PISCINA	143.069,84			100,00%	100,00% %'
					143.069,84	143.069,84
VALOR PARCIAL			81.979,87	79.109,11	231.227,89	
VALOR TOTAL			81.979,87	161.088,98	392.316,87	392.316,87

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

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

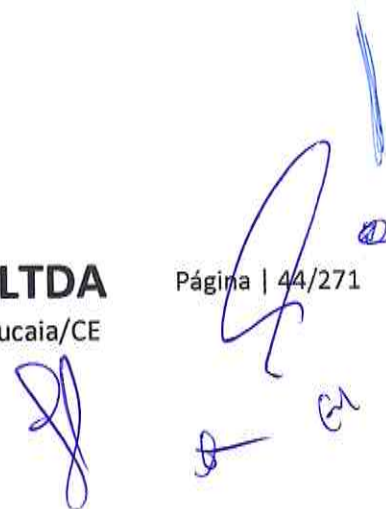
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com


LOTE 02 - ESCOLA HILDA FRADIQUE ACCIOLY

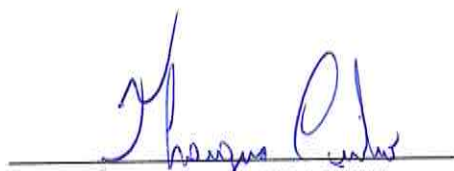
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	15.436,88	68,00%	32,00%		100,00% %'
			10.497,08	4.939,80		15.436,88
2	SERVIÇOS AUXILIARES	1.192,21	100,00%			100,00% %'
			1.192,21			1.192,21
3	PÓRTICO FACHADA	22.066,02	30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
			6.619,81	6.619,81	8.826,40	22.066,02
4	PAREDES E PAINÉIS	15.325,91		73,00%	27,00%	100,00% %'
				11.187,91	4.138,00	15.325,91
5	FUNDAÇÃO DA ÁREA A SER AMPLIADA	14.191,93	30,00%	70,00%		100,00% %'
			4.257,58	9.934,35		14.191,93
6	AMPLIAÇÃO DE ÁREA	31.219,06	30,00%	35,00%	35,00%	100,00% %'
			9.365,72	10.926,67	10.926,67	31.219,06
7	ESQUADRIAS	37.663,97		12,00%	88,00%	100,00% %'
				4.519,68	33.144,29	37.663,97
8	COBERTA ESCOLA	32.269,13	65,00%	35,00%		100,00% %'
			20.974,93	11.294,20		32.269,13
9	COBERTA QUADRA	30.534,04	48,00%	30,00%	22,00%	100,00% %'
			14.656,34	9.160,21	6.717,49	30.534,04
10	REVESTIMENTOS	7.844,83		18,00%	84,00%	100,00% %'
				1.255,17	6.589,66	7.844,83
11	PISOS ESCOLA	28.350,21	40,00%	35,00%	25,00%	100,00% %'
			11.340,08	9.922,57	7.087,56	28.350,21
12	PISOS PARA A QUADRA	11.472,45	60,00%	40,00%		100,00% %'
			6.883,47	4.588,98		11.472,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSÂNIARIAS	14.845,62		80,00%	20,00%	100,00% %'
				11.876,50	2.969,12	14.845,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.208,05		74,00%	26,00%	100,00% %'
				21.613,96	7.594,09	29.208,05
15	PINTURAS	52.709,29		29,00%	71,00%	100,00% %'
				15.285,69	37.423,60	52.709,29
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	9.552,38			100,00%	100,00% %'
					9.552,38	9.552,38
17	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	7.725,41			100,00%	100,00% %'
					7.725,41	7.725,41
VALOR PARCIAL			85.787,22	133.125,50	142.694,67	361.607,39
VALOR TOTAL			85.787,22	218.912,72	361.607,39	



LOTE 03 - SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	6.222,95	65,00%	32,00%		100,00' %'
			4.231,61	1.991,34		6.222,95
2	SERVIÇOS AUXILIARES	2.159,54	100,00%			100,00' %'
			2.159,54			2.159,54
3	PORTICO FACHADA	37.662,65	30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
			11.298,80	11.298,80	15.065,05	37.662,65
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	793,35	70,00%	30,00%		100,00' %'
			555,35	238,00		793,35
5	FUNDAÇÃO	20.015,07	90,00%	10,00%		100,00' %'
			18.013,56	2.001,51		20.015,07
6	PAINES E ALVENARIAS	16.523,37	25,00%	75,00%		100,00' %'
			4.130,84	12.392,53		16.523,37
7	PISOS	18.291,00	40,00%	35,00%	25,00%	100,00' %'
			7.316,40	6.401,85	4.572,75	18.291,00
8	COBERTA - ESTRUTURAS METALICA	26.313,90		60,00%	40,00%	100,00' %'
				13.156,95	13.156,95	26.313,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.965,80	20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
			2.393,16	3.589,74	5.982,90	11.965,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.063,32		74,00%	26,00%	100,00' %'
				11.146,86	3.916,46	15.063,32
11	ESQUADRIAS	35.893,02	15,00%	35,00%	50,00%	100,00' %'
			5.383,95	12.562,56	17.946,51	35.893,02
12	FORRO	19.068,51		35,00%	65,00%	100,00' %'
				6.673,98	12.394,53	19.068,51
13	REVESTIMENTO	9.387,83		73,00%	27,00%	100,00' %'
				6.853,12	2.534,71	9.387,83
14	PINTURAS	65.820,63		29,00%	71,00%	100,00' %'
				19.087,98	46.732,65	65.820,63
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	9.960,82			100,00%	100,00' %'
					9.960,82	9.960,82
16	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	7.111,86			100,00%	100,00' %'
					7.111,86	7.111,86
VALOR PARCIAL			55.483,21	107.395,22	139.375,19	302.253,62
VALOR TOTAL			55.483,21	162.878,43	302.253,62	

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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

LOTE 01

1.1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,80000000	42,81	38,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	122,69	12,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:	50,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,79	3,16
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,24	502,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,46	49,38
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000000	7,81	10,93
				TOTAL MATERIAL:	567,55
				VALOR:	635,98

1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,50
				VALOR:	24,50

1.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,10
				VALOR:	14,10

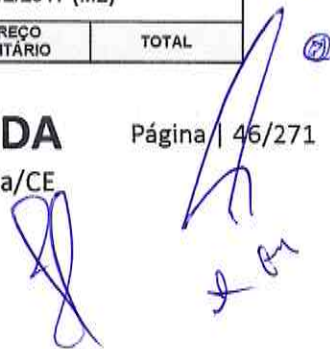
1.1.4. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,61	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,78	1,58
				TOTAL SERVIÇO:	2,28
				VALOR:	2,24

1.1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	4,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	34,36	
				TOTAL SERVIÇO:	38,55
				VALOR:	38,54

1.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	27,00	
12543	SERVENTE	H	13,00000000	202,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:	229,15
				VALOR:	229,16

1.2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	0,84	
11530	MONTADOR	H	0,16000000	3,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,16
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	2,18	
				TOTAL MATERIAL:	2,18
				VALOR:	6,34

1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,08000000	1,66	
12543	SERVENTE	H	0,16000000	2,49	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,77	
				TOTAL MATERIAL:	1,77
				VALOR:	5,92

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	18,03	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	14,78	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	46,27	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	132,32	0,08
TOTAL SERVIÇO:				0,28
VALOR:				0,29

1.3.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	378,37	1,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	18,61	2,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,78	0,92
TOTAL SERVIÇO:				4,82
VALOR:				4,81

1.3.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:				25,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,13	1,56
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,66	1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,53	1,72
TOTAL MATERIAL:				4,76
VALOR:				30,59

1.3.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:				10,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:				41,03
VALOR:				51,93



1.3.4. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	815,80
--------	--------

1.3.5. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,33	0,49
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,61	0,56
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	44,61	12,49
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					43,58

1.4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

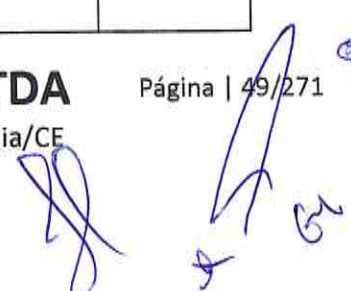
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	378,37	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVICIO:					2,99
VALOR:					2,98

1.4.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	373,97	14,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,61	5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,78	1,74
TOTAL SERVICIO:					21,76
VALOR:					21,61

1.4.3. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02130000	373,97	7,97



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,61	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	14,78	1,89
				TOTAL SERVICIO:	16,37
				VALOR:	16,28

1.5.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	25,75	77,25
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00004992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00000000	217,20	217,20
TOTAL MATERIAL:				295,64

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54800000	17,65	27,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	14,78	11,42
TOTAL SERVICIO:				38,71
VALOR:				361,06

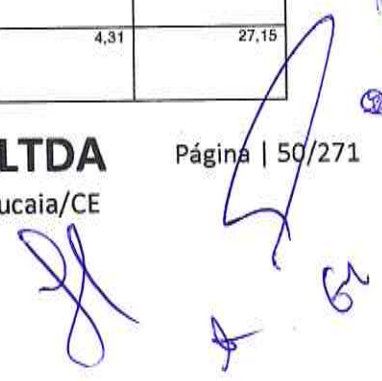
1.5.2. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	25,75	77,25
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	164,46	164,46
TOTAL MATERIAL:				242,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	17,65	22,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	14,78	9,47
TOTAL SERVICIO:				32,10
VALOR:				296,67

1.5.3. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	94,18	94,18
00002433 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000000	8,72	52,32
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,30000000	4,31	27,15



00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,60000000	0,06	2,38
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000000	164,46	328,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03150000	18,33	0,58
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,22500000	16,54	3,72
				TOTAL MATERIAL:	509,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02500000	442,44	11,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45800000	17,85	61,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38900000	18,61	25,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42400000	14,78	35,83
				TOTAL SERVICIO:	133,77
				VALOR:	678,88

1.5.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

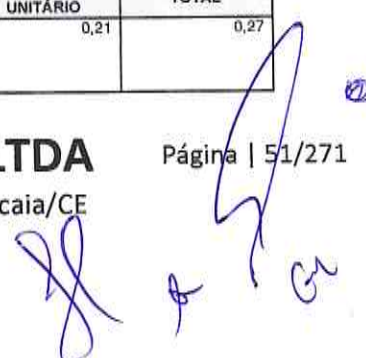
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	469,79	469,79
				TOTAL MATERIAL:	469,79
				VALOR:	469,79

1.5.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,23	6,28
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	350,87	140,35
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	71,22	28,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,71	24,04
				TOTAL MATERIAL:	199,16
				VALOR:	199,16

1.6.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000000	0,21	0,27



00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000000	3,25	4,13
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500000	26,35	33,60
				TOTAL MATERIAL:	38,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00690000	16,72	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00500000	17,59	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,78	2,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	20,92	2,41
				TOTAL SERVIÇO:	4,84
				VALOR:	45,27

1.6.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,90000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	H	1,60000000	20,32	20,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,28	13,68
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,76	1,03
11784	REBITES	KG	0,03000000	55,38	1,66
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	68,44	2,05
				TOTAL MATERIAL:	18,42
				VALOR:	55,51

1.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,67	22,11
				TOTAL MATERIAL:	22,11
				VALOR:	62,07

1.6.4. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95600000	9,03	17,66
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	18,33	1,28

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

