

CREA-MA
IRMAMOS O PRESENTE
ESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/2012 DE 01 A 33

Jorge Almir Feres de Azevedo
Superintendente
CREA-MA

DATA 25/06/2012

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
030401	Formas	M2	370,900	42,01	15.581,50
030402	Armadura	KG	6724,200	6,51	43.774,54
030403	Concreto 25 Mpa	M3	35,900	384,61	13.807,49
04	PAREDES E PAINÉIS				
0401	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				103.061,17
040101	Marcacao 1ª fiada alvenaria de bloco ceramico	M	608,150	8,65	5.266,57
040102	Levante de alvenaria de bloco ceramico	M2	1534,660	37,20	57.089,35
040103	Aperto de alvenaria de bloco ceramico	M	650,000	2,91	1.891,50
040104	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	M2	27,150	46,66	1.266,81
040105	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	M2	45,990	316,11	14.537,89
040106	Divisória em granito	M2	52,740	298,90	15.763,98
040107	Verga continuas no perimetro das edificacoes	M	228,000	15,05	3.431,40
040108	Verga e contraverga em butidas nas paredes	M	253,400	15,05	3.813,57
05	ESQUADRIAS				
0501	PORTAS DE MADEIRA				73.475,79
050101	P5-2 - Porta comum 80x2,10cm	UN	14,000	336,10	4.705,40
050102	P5-3- Porta com barra de protecao 80x2,10cm	UN	4,000	522,35	2.089,40
050103	P5-04a- Porta comum p/ divisórias de granito 60x180cm	UN	14,000	430,27	6.023,78
050104	P5-04b- Porta comum p/ divisórias de granito 60x60cm e guiches	UN	6,000	305,27	1.831,62
050105	P5-6- Porta comum 60x210cm	UN	4,000	456,05	1.864,20
050106	P5-7- Porta com visor 80 x 210cm	UN	18,000	626,71	11.280,78
050107	P5-8- Porta com veneziana 80x210cm	UN	6,000	655,30	3.931,80
0502	PORTAS DE FERRO				
050201	Portas metalica 80x80cm veneziana (castelo d'agua)	UN	2,000	188,40	376,80

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO BRALENCAR
GERSON NUNES GOUTINHO
DAGOBERTO ROBERTO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FLS. 01 A 32
Jorge Amorim Feres M/890
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

PÁGINA 003

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0503	JANELA DE FERRO				
050301	EF-10 pivotante 120x30cm	UN	6,000	103,40	36.361,48
050302	EF-11 pivotante 180x30cm	UN	15,000	153,12	2.296,80
050303	EF-12 pivotante 90x30cm	UN	2,000	77,33	154,66
050304	EF-13 pivotante 210x30cm	UN	10,000	178,12	1.781,20
050305	EF-14 pivotante 210x60cm	UN	8,000	353,12	2.824,96
050306	EF-15 pivotante 240x30cm	UN	2,000	203,40	406,80
050307	EF-16 pivotante 300x30cm	UN	2,000	265,62	531,24
050308	EF-17 basculante 50x50cm	UN	14,000	78,40	1.097,60
050309	EF-18 corredica 120x60cm	UN	1,000	190,62	190,62
050310	EF-19 corredica 150x120cm	UN	1,000	497,97	497,97
050311	EF-20 corredica 120x90cm	UN	2,000	297,97	595,94
050312	EF-21 corredica 180x90cm	UN	1,000	435,47	435,47
050313	EF-22 corredica 240x90cm	UN	1,000	590,12	590,12
050314	EF-23 corredica 240x120cm	UN	2,000	827,07	1.654,14
050315	EF-24 corredica 300x120cm	UN	2,000	1.039,57	2.079,14
050316	EF-25 corredica 460x150cm (especifica p/ regioes de clima frio)	UN	2,000	1.914,05	3.828,10
050317	EF-26 corredica 270x160cm	UN	5,000	1.202,07	6.010,35
050318	EF-27 corredica 360x160cm	UN	4,000	1.577,07	6.308,28
050319	EF-28 corredica 200x105cm	UN	1,000	577,62	577,62
050320	Telas em 5 nylon	M2	10,260	3,07	31,49
050321	Veneziana metalica circular Ø=120cm (castelo d'agua)	UN	9,000	427,62	3.848,58
0504	GRADES E PORTÕES				
050401	Portoes 90x110cm (cobogós)	UN	5,000	340,62	1.703,10
050402	Portoes 90x200cm (cobogós)	UN	1,000	590,62	590,62
050403	Grades e Portoes h=210cm	M2	12,600	215,62	2.716,81
06	VIDROS				
0601	Portas de vidro temperado 160x210cm	M2	13,800	343,92	4.746,09
0602	Vidro laminado de fechamento - parte	M2	13,800	299,40	4.131,72

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIADAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON RUIES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTI
INTERANTE DA CPTDA
Nº 64996/13 DE 01 A 33

Jorge Almir Farias Reis
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
PAGINA 004
DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	superior dos fundos do patio central e=10mm (somente em regioes frias)				
0603	Espelho 4mm	M2	7,000	112,36	786,52
07	COBERTURA				127.578,47
0701	Estrutura em madeira para cobertura	M2	1271,780	70,87	90.131,04
0702	Telha ceramicas	M2	1264,780	24,38	30.835,33
0703	Telhas de vidro	M2	7,000	149,28	1.044,96
0704	Cuneeira/espigoes	M	154,990	17,55	2.720,07
0705	Calha metalica	M	2,500	47,00	117,50
0706	Rufo de concreto	M	107,000	25,51	2.729,57
08	IMPERMEABILIZACAO				20.103,66
0801	Impermeabilizacao das vigas baldrame	M2	755,000	9,92	7.489,60
0802	Impermeabilizacao das calhas (piso)	M2	77,000	39,92	3.073,84
0803	Impermeabilizacao do castelo d'agua	M2	105,000	10,61	1.114,05
0804	Impermeabilizacao de calhas (telhado) com manta asfaltica	M2	221,450	38,05	8.426,17
09	REVESTIMENTOS				132.346,97
0901	REVESTIMENTOS INTERNOS				88.394,32
090101	PAREDES				75.631,65
09010101	Emboco	M2	959,210	17,26	16.555,96
09010102	Reboco	M2	809,070	15,73	12.726,67
09010103	Ceramica 20x20cm	M2	959,210	44,87	43.039,75
09010104	Rejuntamento de ceramica 20x20cm	M2	959,210	3,45	3.309,27
090102	TETOS				12.762,67
09010201	Reboco	M2	724,740	17,61	12.762,67
0902	REVESTIMENTOS EXTERNOS				43.952,65
090201	PAREDES E FACHADAS				43.952,65
09020101	Chapisco externo	M2	1036,820	3,52	3.649,60
09020102	Emboco	M2	460,270	17,26	7.944,26
09020103	Reboco	M2	576,550	15,73	9.069,13
09020104	Ceramica 10x10cm	M2	460,270	47,15	21.701,73

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA E REPRODUCAO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SCEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
GULENY WEBB COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
ATTESTADO DO PRESENTE
ATTESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64476/13 FLS. 01 A 33

Jorge Almir Feres M. Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

005

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09020105	Rejuntamento de cerâmica 10x10	M2	460,270	3,45	1.587,93
10	PAVIMENTAÇÃO				110.895,79
1001	Camada impermeabilizadora de concreto	M2	1707,000	25,48	43.494,36
1002	Regularização de piso	M2	1304,100	10,30	13.432,23
1003	Bloco de concreto intertravado	M2	224,000	62,90	14.089,60
1004	Cerâmica	M2	36,000	45,30	1.630,80
1005	Rejuntamento de cerâmica	M2	36,000	3,45	124,20
1006	Cimento desempenado	M2	470,000	26,61	12.506,70
1007	Granitina	M2	885,000	26,95	23.850,75
1008	Caixa de concreto com grelhas	M	77,000	22,95	1.767,15
11	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS				18.000,57
1101	Soleira em granito e=15cm	M	32,800	79,92	2.621,37
1102	Rodape em cerâmica	M	648,000	19,37	12.551,76
1103	Rejuntamento de rodapes de cerâmica	M2	100,000	3,45	345,00
1104	Rodameio de madeira L=10cm	M	548,000	4,53	2.482,44
12	PINTURA				42.511,30
1201	PAREDES INTERNAS				13.158,08
120101	Pintura acrílica c/ massa corrida	M2	638,780	19,31	12.334,84
120102	Pintura PVA	M2	77,300	10,65	823,24
1202	PAREDES EXTERNAS				8.589,57
120201	Pintura acrílica s/ massa corrida	M2	606,180	14,17	8.589,57
1203	TETO				13.891,61
120301	Pintura PVA c/ massa corrida	M2	732,680	18,96	13.891,61
1204	OUTROS				6.872,04
120401	Pintura esmalte em portas em madeira	M2	257,600	13,31	3.428,65
120402	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	M2	54,800	11,25	616,50
120403	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	M2	170,500	16,58	2.826,89
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA				114.371,29
1301	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				95.040,84

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOUFE QUE APRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESKA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FL. 01 A 35

Jorge Almir Feres Jr. Neto
Eng. Civil

Superintendente CREA-MA

PÁGINA 006

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITATPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
130101	HASTE PARA ATERRAMENTO				236,30
13010101	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diametro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento	UN	3,000	49,00	147,00
13010102	Caixa de inspecao tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm	UN	1,000	74,00	74,00
13010103	Conector em bronze para conexao de dois cabos com a haste	UN	3,000	5,10	15,30
130102	CORDOALHA DE COBRE NU				575,51
13010201	Cordoalha de cobre nu 50mm²	M	15,000	27,85	417,75
13010202	Cordoalha de cobre nu 35mm²	M	8,000	19,72	157,76
130103	QUADROS DE FORÇA				1.336,26
13010301	Quadro de medicao completo com TC (transformador de corrente) para medicao em baixa tensao, compativel com disjuntor trifasico geral de entrada de 200A, padrao da concessionaria local	UN	1,000	345,01	345,01
13010302	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para protecao	UN	1,000	191,25	191,25
13010303	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para protecao	UN	2,000	153,75	307,50
13010304	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para protecao	UN	1,000	166,25	166,25
13010305	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para protecao	UN	1,000	178,75	178,75
13010306	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	UN	1,000	147,50	147,50

CERTIFIQUEI E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÃO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



GRAÇA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/2015, de 04 A 23
Jorge Almir Peres de Azevedo
Eng. Civil
Superintendente GRAÇA - MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.º 30044

PÁGINA 007

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
130104	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS				1.590,68
13010401	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	UN	2,000	370,01	740,02
13010402	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	UN	1,000	418,15	418,15
13010403	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 22MA) ou equivalente	UN	1,000	432,51	432,51
130105	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				18.114,30
13010501	Eletroduto metálico flexível 3/4"	M	160,000	11,60	1.856,00
13010502	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado 3/4"	M	1250,000	3,90	4.875,00
13010503	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado 1"	M	200,000	5,23	1.046,00
13010504	Eletroduto de aço galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 3/4"x3,00m	UN	25,000	40,35	1.008,75
13010505	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 1 1/2"	M	30,000	8,90	267,00
13010506	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 2"	M	55,000	10,77	592,35
13010507	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 3"	M	60,000	12,40	744,00
13010508	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 4"	M	60,000	11,60	696,00
13010509	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 5"	M	200,000	15,35	3.070,00

CERTIFICO E DOU-SE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON LUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/2025, DTA 33

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

PÁGINA 008

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13010510	Curva 90° de PVC, serie reforçada, 3/4"	UN	180,000	14,10	2.538,00
13010511	Abracadeira de aço galvanizado, 3/4", tipo "copo"	UN	800,000	1,52	1.216,00
13010512	Abracadeira de aço galvanizado, 1", tipo "copo"	UN	120,000	1,71	205,20
130106	CABOS E FIOS				
13010601	2,5mm²	M	7200,000	2,45	17.640,00
13010602	4,0mm²	M	750,000	3,80	2.850,00
13010603	6,0mm²	M	300,000	4,55	1.365,00
13010604	10,0mm²	M	400,000	4,55	1.820,00
13010605	16,0mm²	M	100,000	6,28	628,00
13010607	25,0mm²	M	500,000	10,35	5.175,00
13010608	35,00 mm²	M	25,000	12,78	319,50
13010609	50,00mm²	M	125,000	15,60	1.950,00
13010610	3x1,5mm²	M	130,000	17,85	2.320,50
13010611	3x2,5mm²	M	50,000	5,48	274,00
130107	CAIXAS DE PASSAGEM				
13010701	Condutele metalico, entradas lisas, tipo T, 3/4"	UN	8,000	11,60	92,80
13010702	Condutele metalico, entradas lisas, tipo C, 3/4"	UN	12,000	10,35	124,20
13010703	Condutele metalico, entradas lisas, tipo E, 3/4"	UN	14,000	10,35	144,90
13010704	Condutele metalico, entradas lisas, tipo X, 3/4"	UN	3,000	12,85	38,55
13010705	Condutele metalico, entradas lisas, tipo LR, 3/4"	UN	5,000	10,35	51,75
13010706	Tampa para condutele metalico com entrada para tomada 2P+T	UN	8,000	17,22	137,76
13010707	Tampa cega para condutele metalico	UN	14,000	24,52	343,28
13010708	Tampa para condutele metalico com furo	UN	20,000	22,85	457,00
13010709	Caixa de passagem em PVC, serie	UN	300,000	4,52	1.356,00

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
DERSON NUNES COUTINHO
JACOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESA COUTINHO
JEANS RODRIGUES FINHEIRO



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 04996/13 FLS. 01 A 33

Jorge Almir Pereira Régis
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

009

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-72
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	reforcada, 4x2"				
13010710	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	UN	150,000	9,10	1.365,00
13010711	Caixa de passagem metálica, quadrada, 2x20" com tampa	UN	3,000	23,62	70,86
13010712	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	UN	8,000	32,83	262,64
13010713	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	UN	8,000	40,97	327,76
130108	CHAVES COM FUSÍVEIS				692,27
13010801	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	UN	4,000	11,60	46,40
13010802	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A	UN	1,000	11,60	11,60
13010803	Rele termico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	UN	1,000	9,10	9,10
13010804	Contator de potencia bobina 220V/60HZ	UN	3,000	10,35	31,05
13010805	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequencia tonal diferente do alarme contra incendio	UN	1,000	94,87	94,87
13010806	Controle do reservatorio superior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	45,72	45,72
13010807	Controle do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	45,72	45,72
13010808	Alarme de extravasamento do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	61,97	61,97
13010809	Comutador com retencao, 22mm, cor preta, 3 posicoes (zero central) com blocos de contato 2NA+2NF	UN	1,000	77,37	77,37
13010810	Comutador com retencao, 22mm, cor	UN	1,000	77,37	77,37

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICADO E DOU-TE QUE APRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULSNEY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO
Nº 64996/13PIA 01 A 82

Jorge Almir Peres M. Keyo
Eng. Civil

Superintendente CREA-MA
PÁGINA 010

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF				
13010811	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lampada neon/220V, soquete BA9S	UN	3,000	38,22	114,66
13010812	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor ambar (am) com lampada neon/220V, soquete BA9S	UN	2,000	38,22	76,44
130109	DISJUNTORES				
					6.732,02
13010901	Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 20A	UN	51,000	10,35	527,85
13010902	Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 25A	UN	2,000	10,35	20,70
13010903	Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 20A	UN	1,000	51,12	51,12
13010904	Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 25A	UN	27,000	52,37	1.413,99
13010905	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 15A	UN	1,000	58,62	58,62
13010906	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 80A	UN	1,000	83,62	83,62
13010907	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 32A	UN	2,000	63,10	126,20
13010909	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 50A	UN	1,000	58,62	58,62
13010912	Disjuntor tripolar, 3VP23-13, IN=32A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	54,47	108,94
13010913	Disjuntor tripolar, 3VP23-13, IN=50A, ICU=65KA/220V	UN	1,000	55,72	55,72
13010914	Disjuntor tripolar, 3VP23-13, IN=100A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	64,87	129,74
13010915	Disjuntor tripolar, 3VP23-13, IN=125A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	73,22	146,44
13010916	Disjuntor tripolar tipo LFC35450, IN=350A, ICU=65 KA/220V, ensaio nominal maxima 240V	UN	1,000	179,75	179,75

CERTIFICO E DOU FÉ QUE O PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
BERSON NUNES COUTINHO
CAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
GULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64476/13 DE 08 A 23

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

PÁGINA 011
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13010917	Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 305A	UN	57,000	61,12	3.483,84
13010918	Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 305A	UN	1,000	104,47	104,47
13010919	Dispositivo de protecao contra surtos (DPS), monopolar, tensao nominal maxima 275 VCA, corrente de surto maxima 40Ka	UN	4,000	45,60	182,40
130110	ILUMINACAO E TOMADAS / LUMINARIAS				15.104,84
13011001	Luminaria de sobrepor completa com 2 lampadas fluorescentes tubulares de 32W, com reator eletronico duplo	UN	116,000	89,35	10.364,60
13011002	Luminaria de sobrepor completa com duas lampadas fluorescentes tulares de 16W com reator eletronico duplo	UN	19,000	71,12	1.351,28
13011003	Arandela completa com uma lampada incandescente de 60w comandada por dimmer	UN	12,000	39,31	471,72
13011004	Arandela completa com uma lampada fluorescente compacta de 20W	UN	18,000	38,62	695,16
13011005	Projektor completo com uma lampada a vapor metalico de 250W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)	UN	2,000	315,88	631,76
13011006	Projektor completo com uma lampada a vapor metalico de 150W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)	UN	4,000	297,13	1.188,52
13011007	Luminaria de embutir em piso completa com uma lampada a vapor metalico de 70W, grau de protecao IP 65 (protecao hermetica contra poeira e protecao contra jatos d'agua), com ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de	UN	5,000	80,36	401,80

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBEIRO SILVA
RUTHENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WERA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DO CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 a 35

Jorge Almir Pereira M. Rego
Enfermeiro 012
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)				
130112	INTERRUPTORES				6.220,96
13011201	Interruptor simples para montagem em paineis, 8A/250V	UN	1,000	7,65	7,65
13011202	Interruptor simples, 10A 250V	UN	49,000	11,60	568,40
13011203	Interruptor 2 seções, 10A por secao, 250V	UN	2,000	20,35	40,70
13011204	Interruptor de 3 seções, 10A por secao, 250V	UN	5,000	20,35	101,75
13011205	Interruptor paralelo (three-way) 1 secao, 10A por secao, 250V	UN	2,000	62,37	124,74
13011206	Interruptor paralelo (three-way) 2 secoes, 10A por secao, 250V	UN	18,000	62,37	1.122,66
13011207	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por secao, 250V	UN	2,000	25,35	50,70
13011208	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epoxi a po	UN	1,000	12,85	12,85
13011209	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	UN	6,000	99,00	594,00
13011210	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples	UN	49,000	2,41	118,09
13011211	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 secoes	UN	20,000	2,41	48,20
13011212	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 secoes	UN	5,000	2,41	12,05
13011213	Espelho 4x4" com entrada para dois modulos de interruptores de 3 secoes	UN	1,000	4,72	4,72
13011214	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta	UN	14,000	12,85	179,90
13011215	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura e epoxi a po, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	UN	7,000	12,85	89,95
13011216	Tomada universal, circular, 2P, 15A/250V, cor preta	UN	191,000	12,85	2.454,35

CERTIFICADO DE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
19 NOV. 2014
MARIAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
DENISON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Autenticação
00003323164
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
DE NOTAS

Jorge Abner Feres Rêgo

Superintendente CREA-MA

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73

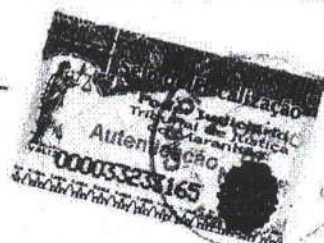
N.30044

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA

LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13011217	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta	UN	8,000	14,10	112,80
13011218	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T	UN	191,000	2,67	509,97
13011219	Espelho com furo	UN	28,000	2,41	67,48
130113	FIXADORES				4.848,00
13011301	Chubadores 3/8"	UN	64,000	3,90	249,60
13011302	Parafuso e bucha S6	UN	1200,000	1,85	2.220,00
13011303	Suspensão simples para tirante 1/4"	UN	32,000	10,35	331,20
13011304	Suspensão para luminária	UN	32,000	10,35	331,20
13011305	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	UN	300,000	1,15	348,00
13011306	Vergalhão rosca total 1/4"	M	120,000	11,40	1.368,00
1302	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				19.330,45
130201	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				3.560,60
13020101	Patch panel 19" - 24 portas, categoria 6	UN	4,000	466,25	1.865,00
13020102	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1.75" de altura	UN	1,000	1.211,31	1.211,31
13020103	Guia de cabos frontal, fechado	UN	6,000	30,72	184,32
13020104	Guia de cabos traseiro	UN	6,000	30,72	184,32
13020105	Trava Patch Panel	UN	6,000	12,85	77,10
13020106	Guia de cabos vertical, fechado	UN	2,000	12,85	25,70
13020107	Guia de cabos superior, fechado	UN	1,000	12,85	12,85
130202	CABOS EM PAR TRANCADOS				5.835,03
13020201	Cabo par trancado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - categoria 6	M	890,000	3,52	3.132,80
13020202	Cabo telefonico interno CCI-50, 20 pares	M	8,000	17,85	142,80
13020203	Cabos de conexões - Patch cord ultra flexível com RJ45 nas 2 pontas - 1,50 metros	UN	41,000	17,85	731,85
13020204	Cabos de conexões - Patch cord ultra flexível com RJ45 em 1 ponta - 1,50 metros	UN	48,000	21,11	1.013,28
13020205	Cabos de conexões - Patch cord (azul)	UN	35,000	19,10	668,50

CERTIFICADO DE AUTENTICAÇÃO
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA, ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CÉSAR COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
VARIAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
RAGOBERTO ROSEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
ATENDIMENTO PRESENCIAL
ATENDIMENTO COMO PARTE
INTERESSANTE DA CEPTIMA
RFB 449/13 Art. 214 33

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil

Departamento CREA-MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

PÁGINA 014

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	ultra flexível com RJ45 nas 2 pontas - 3,00 metros				
13020206	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ45 1 par - 1,50 m	UN	15,000	9,72	145,80
130203	TOMADAS				456,79
13020301	Tomada modular RJ-45 categoria 6	UN	41,000	10,97	449,77
13020302	Conector de TV tipo F (coaxial)	UN	2,000	3,51	7,02
130204	CAIXAS E ACESSÓRIOS				545,22
13020401	Condutete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 3/4"	UN	2,000	10,35	20,70
13020402	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50, com tampão em ferro fundido	UN	1,000	208,80	208,80
13020403	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática a base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80x80x20cm	UN	2,000	50,90	101,80
13020404	Tampa para condutete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	UN	1,000	11,60	11,60
13020405	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	UN	13,000	9,10	118,30
13020406	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	UN	1,000	3,30	3,30
13020407	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (cabo coaxial de TV)	UN	1,000	3,30	3,30
13020408	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	UN	14,000	5,53	77,42
130205	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				2.970,80
13020501	1"	M	1,000	17,85	17,85
13020502	3/4"	M	70,000	15,35	1.074,50
13020503	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 3/4"	M	10,000	16,60	166,00
13020504	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 3/4"	M	45,000	16,60	747,00
13020505	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 4"	M	10,000	41,97	419,70
13020506	Abracadeira de aço galvanizado a	UN	75,000	1,66	124,50

CERTIFICO E DOU FÉ QUE APRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOARES SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES RIBEIRO



Jorge Almir Mendes M. Rego
Escrivão 015
Superintendente CREA-MA
DATA 25/05/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	quente, tipo "D", para eletrodutos 3/4"				
13020507	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 1/4"x2"	UN	75,000	1,78	133,50
13020508	Bucha S/8	UN	75,000	0,65	48,75
13020509	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextava, 1/4"x2", aço galvanizado	UN	75,000	1,16	87,00
13020510	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 1/4"	UN	75,000	1,16	87,00
13020511	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 1/4"	UN	100,000	0,65	65,00
130206	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS				1.824,35
13020601	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	UN	12,000	14,10	169,20
13020602	Curva horizontal lisa 90°, lisa, com tampa 100x50mm	UN	6,000	7,85	47,10
13020603	Te vertical de descida, lisa, com tampa, 100x50mm	UN	1,000	3,30	3,30
13020604	Te Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	UN	2,000	4,55	9,10
13020605	Saída vertical p/ eletrodutos, 3/4"	UN	15,000	3,03	45,45
13020606	Terminal de fechamento, 100x50mm	UN	4,000	5,35	21,40
13020607	Junção simples, 50mm	UN	40,000	10,35	414,00
13020608	Mão francesa, 38x38x210mm	UN	20,000	31,60	632,00
13020609	Parafuso cabeça lentilha, com fenda, 1/4"	UN	25,000	0,90	22,50
13020610	Parafuso cabeça lentilha, autotravante, 1/4"	UN	160,000	0,90	144,00
13020611	Suspensão omega, 100x50mm	UN	3,000	3,30	9,90
13020612	Porca losangular com mola, 1/4"	UN	25,000	1,15	28,75
13020613	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 1/4"x3000mm	UN	3,000	6,40	19,20
13020614	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 1/4"	UN	300,000	0,71	213,00

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
DERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SORISO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



Jorge Almir Feres M. Rêgo
Superintendente CREA-MA 016

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13020615	Box reto 3/4" em alumínio	UN	15,000	3,03	45,45
130207	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				1.189,35
13020701	Perfil base sem tampa em aço 129x44x2000mm	UN	10,000	20,35	203,50
13020702	Divisor "L" 2000mm	UN	10,000	20,35	203,50
13020703	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm	UN	20,000	16,60	332,00
13020704	Derivacao "L"	UN	2,000	14,10	28,20
13020705	Fixa cabo	UN	40,000	7,85	314,00
13020706	Terminal	UN	4,000	4,55	18,20
13020707	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	UN	7,000	12,85	89,95
130208	TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)				2.948,31
13020801	Pontos logicos, categoria 6	UN	41,000	72,91	2.948,31
14	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				42.459,07
1401	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO				17.829,82
140101	Tubo PVC soldavel, diametro 25mm	M	172,000	13,13	2.258,36
140102	Tubo PVC soldavel, diametro 32mm	M	169,000	18,70	3.160,30
140103	Tubo PVC soldavel, diametro 50mm	M	66,000	20,66	1.363,56
140104	Tubo pvc soldavel, diametro 60mm	M	39,000	25,43	991,77
140105	Tubo PVC soldavel, diametro 85mm	M	87,000	32,40	2.818,80
140106	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 25x3/4"	UN	125,000	6,11	763,75
140107	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 32x1"	UN	30,000	11,17	335,10
140108	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 50x1 1/2"	UN	30,000	13,67	410,10
140109	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 85x3"	UN	11,000	19,92	219,12
140110	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 25x3/4"	UN	1,000	9,86	9,86
140111	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 32x1"	UN	1,000	3,92	3,92

CERTIFICADO E DOUTE QUE APRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
MARIAS DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
BERSON NUNES ZOUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WERA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Autenticação
Tribunal de Justiça
do Maranhão
00003233168
DE NOTAS

Jorge Almir Feres M. Régis
Eng. CIVIL

Superintendente CREA-MA 017

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAU - MA

N.30044

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140112	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 50x1.1/2"	UN	5,000	13,67	68,35
140113	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 85x3"	UN	1,000	19,92	19,92
140114	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	13,000	4,08	53,04
140115	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x25mm	UN	4,000	5,31	21,24
140116	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x32mm	UN	2,000	5,93	11,86
140117	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x25mm	UN	5,000	8,46	42,30
140118	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x32mm	UN	11,000	11,07	121,77
140119	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x50mm	UN	12,000	14,08	168,96
140120	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 85x60mm	UN	6,000	15,31	91,86
140121	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	91,000	3,72	338,52
140122	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	28,000	3,43	96,04
140123	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	20,000	6,70	134,00
140124	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 60mm	UN	10,000	20,00	200,00
140125	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 85mm	UN	4,000	28,78	115,12
140126	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	5,000	4,30	21,50
140127	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	3,000	6,31	18,93
140128	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	2,000	7,56	15,12
140129	Joelho 90° PVC soldavel com bucha de latão, diametro 25x3/4"	UN	12,000	6,77	81,24
140130	Joelho de reducao 90° PVC soldavel com bucha de latao, diametro 25x1/2"	UN	64,000	7,83	501,12
140131	Joelho de reducao 90° PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	13,000	4,11	53,43
140132	Luva de PVC soldavel diametro 25mm	UN	12,000	3,00	36,00
140133	Luva de PVC soldavel diametro 32mm	UN	12,000	2,62	31,44

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAS ROBERTO ROBERTO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

☐ ESCRITORES
AUTORIZADOS
☐ ESCRITORES
JURAMENTADOS



CREA - MA
VERBANDOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 4946/2015, de 01 a 33

Jorge Almir Figueiredo Rêgo
Eng. Civil

Superintendente CREA-MA
PÁGINA 019

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140134	Luva de PVC soldavel diametro 50mm	UN	7,000	7,81	54,67
140135	Luva de PVC soldavel diametro 60mm	UN	3,000	10,38	31,14
140136	Luva de PVC soldavel diametro 85mm	UN	7,000	38,87	272,09
140137	Luva de reducao de PVC soldavel rosca diametro 25x1/2"	UN	8,000	3,05	24,40
140138	Te de 90° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	17,000	6,33	107,61
140139	Te de 90° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	13,000	7,66	99,58
140140	Te de 90° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	17,000	13,91	236,47
140141	Te de 90° PVC soldavel, diametro 60mm	UN	8,000	22,50	180,00
140142	Te de 90° PVC soldavel, diametro 85mm	UN	6,000	57,56	345,36
140143	Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 25x1/2"	UN	13,000	7,60	98,80
140144	Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 32x3/4"	UN	4,000	9,47	37,88
140145	Te de reducao PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	26,000	11,35	295,10
140146	Te de reducao PVC soldavel, diametro 50x25mm	UN	3,000	14,73	44,19
140147	Te de reducao PVC soldavel, diametro 60x25mm	UN	2,000	20,18	40,36
140148	Te de reducao PVC soldavel, diametro 85x60mm	UN	14,000	38,78	542,92
140149	Uniao de PVC soldavel diametro 25mm	UN	2,000	11,23	22,46
140150	Uniao de PVC soldavel diametro 32mm	UN	2,000	14,68	29,36
140151	Uniao de PVC soldavel diametro 50mm	UN	4,000	23,13	92,52
140152	Uniao de PVC soldavel diametro 85mm	UN	2,000	199,46	398,92
140153	Plugue de PVC com rosca diametro 1/2"	UN	74,000	2,20	162,80
140154	Plugue de PVC com rosca diametro 3/4"	UN	17,000	2,85	48,45
140155	Plugue de PVC com rosca diametro 1.1/4"	UN	23,000	3,58	82,34
1402	TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO				4.099,40
140201	Tubo de FG roscavel, diametro 3/4"	M	18,000	15,62	281,16
140202	Tubo FG roscavel, diametro 1"	M	24,000	20,12	482,88

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CÉSIO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES AUGUSTINHO
DAGOBERTO SOUSA SILVA
RUTHLENE MEIRELES TEIXEIRA
SULENY WEGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CPREA - MA
AVERBAMOS O PRESENT
ATESTADO COMO PARTI
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/2019 PÁGINA 33

Argemir Torres de Sá
Eng. Civil
Superintendente CPREA-MA
DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140203	Tubo FG roscavel, diametro 1.1/2"	M	36,000	35,38	1.262,88
140204	Tubo FG roscavel, diametro 3"	M	12,000	72,52	870,24
140205	Bucha de reducao, FG roscavel, diametro 1"x3/4"	UN	2,000	10,88	21,76
140206	Joelho 90° FG roscavel, diametro 3/4"	UN	4,000	3,92	15,68
140207	Joelho 90° FG roscavel, diametro 1.1/2"	UN	4,000	12,65	50,60
140208	Joelho 90° FG roscavel, diametro 1"	UN	15,000	6,40	96,00
140209	Joelho 90° FG roscavel, diametro 3"	UN	8,000	93,77	750,16
140210	Luva FG,F/F roscavel, diametro 1"	UN	1,000	10,15	10,15
140211	Luva FG,F/F roscavel, diametro 1.1/2"	UN	1,000	15,15	15,15
140212	Te 90° FG roscavel, diametro 1.1/2"	UN	1,000	21,37	21,37
140213	Te 90° FG roscavel, diametro 1"	UN	2,000	12,65	25,30
140214	Te 45° FG roscavel, diametro 1"	UN	1,000	12,65	12,65
140215	Uniao FG roscavel 5F, diametro 1"	UN	4,000	23,87	95,48
140216	Uniao FG roscavel 5F, diametro 1.1/2"	UN	2,000	37,57	75,14
140217	Niple FG roscavel diametro 1"	UN	2,000	6,40	12,80
1403	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				13.059,05
140301	Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm	M	15,500	33,63	521,26
140302	Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 150mm	M	127,600	37,45	4.778,62
140303	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 150mm	M	18,000	32,38	582,84
140304	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 200mm	M	28,700	56,92	1.633,60
140305	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 250mm	M	34,900	65,67	2.291,88
140306	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 300mm	M	13,000	75,67	983,71
140307	Curva 87°30' de PVC esgoto serie R,	UN	11,000	90,87	999,57

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2.º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
JOERSON NUNES COUTINHO
JACOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SILENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



VERBAMUS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 4996/13 Fis. 81 A 83

Jorge Luiz Faria M. Lago
Superintendente Geral
PÁGINA 020

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	com anel de borracha, 150mm				
140308	Curva 87°30' de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 100mm	UN	1,000	73,67	73,67
140309	Joelho 45 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	2,000	32,62	65,24
140310	Joelho 90 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	2,000	33,85	67,70
140311	Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100mm	UN	2,000	41,17	82,34
140312	Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	5,000	34,90	174,50
140313	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 100mm	UN	1,000	33,65	33,65
140314	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 150mm	UN	1,000	37,40	37,40
140315	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 200mm	UN	3,000	43,78	131,34
140316	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 250mm	UN	2,000	46,15	92,30
140317	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 300mm	UN	1,000	51,11	51,11
140318	Te de inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150x100mm	UN	11,000	38,61	424,71
140319	Te de inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100x75mm	UN	1,000	33,61	33,61
1404	ACESSORIOS				7.470,80
140401	Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 150mm	UN	11,000	41,01	451,11
140402	Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100mm	UN	1,000	29,86	29,86
140403	Caixa de inspecao em alvenaria com presente CERTIFICADO E ORIGINAL DA FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA		9,000	325,68	2.931,12

CARTÓRIO DO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGODERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESSA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6446/13 Fls. 61 a 83

Superintendente
PAGINA 021
DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	fundo em concreto, 60x60cm				
140404	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	UN	9,000	134,56	1.211,04
140405	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	UN	5,000	140,35	701,75
140406	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	UN	5,000	57,30	286,50
140407	Caixa de brita 40x40cm	UN	2,000	107,30	214,60
140408	Poco de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110 x 110cm	UN	1,000	971,23	971,23
140409	Tampa de concreto 60cm para poco de visita	UN	1,000	121,37	121,37
140410	Chapa de aço galvanizado aparefúsavel, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	UN	5,000	34,86	174,30
140411	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	M	8,000	41,15	329,20
140412	Calha de cobertura em PVC DN 130	M	2,000	24,36	48,72
15	EQUIPAMENTOS				1.618,15
1501	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, 38 Volts, trifásica	UN	2,000	703,61	1.407,22
1502	Automatico de boia nível máximo	UN	1,000	70,31	70,31
1503	Automatico de boia nível mínimo	UN	2,000	70,31	140,62
16	INSTALACAO SANITARIA				33.626,44
1601	TUBOS E CONEXOES DE PVC				24.787,41
160101	Tubo de PVC rígido esgoto serie R 150mm	M	204,000	32,47	6.623,88
160102	Tubo de PVC rígido esgoto serie R 100mm	M	108,000	26,20	2.829,60
160103	Tubo de PVC rígido esgoto serie R 75mm	M	120,000	35,05	4.206,00
160104	Tubo de PVC rígido esgoto serie R 50mm	M	210,000	18,36	3.855,60
160105	Tubo de PVC rígido esgoto serie R 40mm	M	102,000	16,28	1.660,56
160106	Cap de PVC rígido esgoto serie R com anel de borracha 100mm	UN	2,000	25,76	51,52
160107	Joelho 45 graus serie R 100mm	UN	11,000	18,61	204,71
160108	Joelho 45 graus serie R 75mm	UN	18,000	10,06	181,08

CERTIFICO E DOU FE QUE APRESENTE
FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014
MARIAS GRACAS RIBEIRO DE ALENGAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHENE MEIRELES M. TEIXEIRA
RULENY WED A COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



ORCA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 0494617712. 018 33

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.795.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N. 30044

Jorge Almyr Pires M. Neto
Eng. PAGINA 022
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
160109	Joelho 45 graus serie R 50mm	UN	13,000	7,56	98,28
160110	Joelho 45 graus serie R 40mm	UN	33,000	6,35	209,88
160111	Joelho 90 graus serie R 100mm	UN	23,000	14,93	343,39
160112	Joelho 90 graus serie R 75mm	UN	7,000	11,03	77,21
160113	Joelho 90 graus serie R 50mm	UN	80,000	6,70	536,00
160114	Joelho 90 graus serie R 40mm	UN	69,000	5,13	353,97
160115	Juncao simples serie R 50mm	UN	6,000	21,45	128,70
160116	Juncao simples serie R 40mm	UN	3,000	21,45	64,35
160117	Luva de PVC serie R 150mm	UN	13,000	34,90	453,70
160118	Luva de PVC serie R 100mm	UN	7,000	19,11	133,77
160119	Luva de PVC serie R 75mm	UN	8,000	6,42	51,36
160120	Luva de PVC serie R 50mm	UN	14,000	4,67	65,38
160121	Luva de PVC serie R 40mm	UN	7,000	2,39	16,66
160122	Reducao excentrica serie R 75x50mm	UN	9,000	17,62	158,58
160123	Bucha de reducao longa serie R 50x40mm	UN	2,000	13,16	26,32
160124	Adaptador para saida de vaso sanitario serie n 100mm	UN	23,000	12,42	285,66
160125	Vedacao para saida de vaso sanitario serie N 100mm	UN	23,000	16,65	382,95
160126	Adaptador para valvula de pia, lavatorio, tanque e bebedouro serie N 40x1"	UN	17,000	7,42	126,14
160127	Te serie R 100x50mm	UN	23,000	9,95	228,85
160128	Te serie R 75x50mm	UN	21,000	6,77	142,17
160129	Te serie R 100mm	UN	2,000	37,82	75,64
160130	Te serie R 75mm	UN	4,000	20,75	83,00
160131	Te serie N 50mm	UN	50,000	22,65	1.132,50
1602	ACESSORIOS				8.839,03
160201	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	UN	4,000	14,92	59,68
160202	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	UN	18,000	51,17	921,06
160203	Corpo caixa seca 100x100x40mm	UN	6,000	13,67	82,02
160204	Grelha redonda de aluminio 150mm	UN	13,000	37,42	486,46

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

CARTÓRIO DO SOUZA
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV. 2011
MARIADAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES DO CARVALHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER GOUTINHO
JEANE RODRIGUES SINGEIRO



CREA-MA
 PREPARAMOS O PRESENTE
 ESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 04996/13 Fis. 01 A 33

Jorge Almeida Feres Rêgo
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
160205	...	...	...	...	...
160206	...	...	...	...	...
160207	...	...	...	...	...
160208	...	...	...	...	...
160209	...	...	...	...	...
160210	...	...	...	...	...
160211	...	...	...	...	...
160212	...	...	...	...	...
160213	...	...	...	...	...
160214	...	...	...	...	...
160215	...	...	...	...	...
160216	...	...	...	...	...
160217	...	...	...	...	...
160218	...	...	...	...	...
160219	...	...	...	...	...
160220	...	...	...	...	...
160221	...	...	...	...	...
160222	...	...	...	...	...
160223	...	...	...	...	...
160224	...	...	...	...	...
17	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO				1.913,00

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
 FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
 ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
 ASS.
 11 NOV. 2014
 MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
 GERSON NUNES COUTINHO
 DAGOBERTO SOEIRO SILVA
 RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
 SULBENY WESDA COUTINHO
 JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
 VERBAMOS O PRESENTE
 ESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 64996113 FLS. 01 A 33

Jorge Amor Pereira Neto
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1701	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				25.519,19
170101	1.000 kg de cimento Portland 40	kg	1.000	25,52	25.520,00
170102	1.000 kg de areia lavada	kg	1.000	25,52	25.520,00
170103	1.000 kg de brita 0/4	kg	1.000	25,52	25.520,00
170104	1.000 kg de brita 4/8	kg	1.000	25,52	25.520,00
170105	1.000 kg de brita 8/16	kg	1.000	25,52	25.520,00
170106	1.000 kg de brita 16/30	kg	1.000	25,52	25.520,00
170107	1.000 kg de brita 30/60	kg	1.000	25,52	25.520,00
170108	1.000 kg de brita 60/125	kg	1.000	25,52	25.520,00
170109	1.000 kg de brita 125/250	kg	1.000	25,52	25.520,00
170110	1.000 kg de brita 250/500	kg	1.000	25,52	25.520,00
170111	1.000 kg de brita 500/1000	kg	1.000	25,52	25.520,00
170112	1.000 kg de brita 1000/2000	kg	1.000	25,52	25.520,00
170113	1.000 kg de brita 2000/4000	kg	1.000	25,52	25.520,00
18	LOUCAS E METAIS				48.461,37
1801	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				48.461,37
180101	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00
180102	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00
180103	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00
180104	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00
180105	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00
180106	1.000 kg de louça sanitária	kg	1.000	48,46	48.460,00

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
 2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
 FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
 ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
 ASS.

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRACAS SIBREIRO DE ALENCAR
 GERSON NUNES COUTINHO
 DAGODERLY SOEIRO SILVA
 RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
 SULEYRY WEBER COUTINHO
 JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA-MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Pereira M. Lago
Eng. SANEAMENTO 025
Superintendente CREA-MA
DATA: 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180106	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	UN	9,000	244,42	2.199,78
180107	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	UN	2,000	22,36	44,72
180108	Assento para bacia infantil, cor branca	UN	12,000	28,40	340,80
180109	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	UN	9,000	22,36	201,24
180110	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	UN	2,000	264,16	528,32
180111	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	UN	8,000	245,88	1.967,04
180112	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	UN	4,000	237,17	948,68
180113	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	UN	1,000	154,57	154,57
180114	Torneira de mesa, bica alta	UN	7,000	100,96	706,72
180115	Torneira de parede	UN	14,000	38,70	541,80
180116	Torneira de mesa, bica baixa	UN	5,000	91,10	455,50
180117	Torneira elétrica, 5500W	UN	3,000	112,26	336,78
180118	Torneira de parede, bica móvel	UN	4,000	99,76	399,04
180119	Torneira de mesa bica móvel	UN	7,000	98,70	690,90
180120	Torneira para uso geral	UN	6,000	36,20	217,20
180121	Torneira para jardim/mangueira	UN	11,000	21,26	233,86
180122	Torneira de boia, diametro 25mm	UN	1,000	29,02	29,02
180123	Registro de pressão com canopia p/ chuveiro, diametro 3/4"	UN	19,000	65,10	1.236,90
180124	Registro de gaveta bruto, diametro 3/4"	UN	5,000	57,45	287,25
180125	Registro de gaveta bruto, diametro 1"	UN	8,000	29,92	239,36
180126	Registro de gaveta bruto, diametro 1.1/2"	UN	6,000	77,62	465,72
180127	Registro de gaveta bruto, diametro 3"	UN	5,000	194,42	972,10
180128	Registro de gaveta com canopia, diametro 3/4"	UN	39,000	56,23	2.192,97

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOMERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIPLES M. TEIXEIRA
GULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
 VERBAMOS O PRESENTE
 TESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 64996/13 Fls. 01 a 33

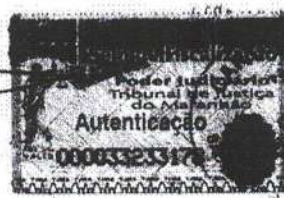
ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
 LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Fereira M. Rego
 Engenheiro 026
 Superintendente CREA-MA
 DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180129	Registro de gaveta com canopla, diametro 1"	UN	10,000	76,23	762,30
180130	Registro de gaveta com canopla, diametro 1.1/2"	UN	12,000	107,27	1.287,24
180131	Ligacao flexivel metalica para lavatorio de 1/2"	UN	11,000	12,80	140,80
180132	Ligacao flexivel metalica para pia de 3/4"	UN	7,000	10,32	72,24
180133	Ducha eletrica com desviador, 5500W, cor branca	UN	12,000	110,13	1.321,56
180134	Ducha higienica	UN	4,000	97,35	389,40
180135	Ducha eletrica 4000W com desviador	UN	4,000	107,27	429,08
180136	Chuveiro eletrico, 5500W, acabamento cromado	UN	5,000	122,63	613,15
180137	Valvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitario de 1.1/2"	UN	23,000	130,92	3.011,16
180138	Caixa d'agua pre-fabricada capacidade 15000 litros	UN	1,000	5.090,77	5.090,77
180139	Tubo de descarga VDE, serie normal, diametro 38mm	UN	23,000	2,96	68,08
180140	Valvula de pe com crivo, 1.1/2"	UN	1,000	74,48	74,48
180141	Valvula de retencao com portinhola de bronze, 1"	UN	1,000	137,77	137,77
180142	Caixa em alvenaria 30x30cm CRG e CTD	UN	9,000	131,43	1.182,87
180143	Caixa em alvenaria 100x160cm para bombas	UN	1,000	253,03	253,03
180144	Tampa de ferro fundido 30x30cm - tipo leve	UN	9,000	40,75	366,75
180145	Tampa de ferro fundido 60x60cm - tipo leve	UN	2,000	49,40	98,80
180146	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 25mm	UN	6,000	3,70	22,20
180147	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 32mm	UN	13,000	5,30	68,90
180148	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 40mm	UN	13,000	6,15	79,95

CERTIFICO E ASSURE QUE A PRESENTE
 FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
 ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
 ASS.
 11 NOV. 2014
 MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
 GERSON LUNES COUTINHO
 DAGGERTON SOEIRO SILVA
 RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
 SULENY WEBER COUTINHO
 JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CELSONO COUTINHO
 2º OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA
VEREAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FLS. 01 A 33

Jorge Almir Fereira Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
Nº 127

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180149	Bracadeira metálica tipo omega, diametro 50mm	UN	20,000	8,67	173,40
180150	Bracadeira metálica tipo omega, diametro 85mm	UN	8,000	9,92	79,36
180151	Porta sabonete líquido de parede	UN	32,000	29,02	928,54
180152	Porta papel-toalha de parede	UN	30,000	46,95	1.408,50
180153	Porta papel higienico em louca de embutir	UN	23,000	36,27	834,21
180154	Saboneteira em louca de embutir	UN	17,000	30,33	515,61
19	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES				4.132,12
1901	AR CONDICIONADO CENTRAL				135,20
190101	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 30KBTU/h	UN	1,000	48,67	48,67
190102	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 21KBTU/h	UN	1,000	42,42	42,42
190103	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 10KBTU/h	UN	1,000	44,11	44,11
1902	VENTILACAO MECANICA				1.608,02
190201	REDE DE DUTOS				596,95
19020101	Duto para exaustao de ar Ø 19,5cm chapa galvanizada (4Kg/52)	KG	8,000	16,60	132,80
19020102	Duto para exaustao de ar Ø 40cm chapa galvanizada (4Kg/52)	KG	16,000	25,35	405,60
19020103	Boca de ar tipo saida para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40cm	UN	1,000	0,65	0,65
19020104	Conexao tipo curva Ø 19,5cm	UN	2,000	9,10	18,20
19020105	Conexao tipo curva Ø 40cm	UN	2,000	15,35	30,70
19020106	Conexao alargadora de secao (expansao Ø 19,8 / Ø 40cm)	UN	1,000	9,00	9,00
190202	EQUIPAMENTOS AUXILIARES				961,31
19020201	Coifa industrial simples de exaustao tipo "ilha" 60x90 com descarga centrada circular Ø 19,5cm	UN	1,000	961,31	961,31
190203	ACESSORIOS				49,76

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO EXAT DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA ASS.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAS ROBERTO SOFIA SILVA
RUTHENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FLS. 01 A 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

DATA 25/06/

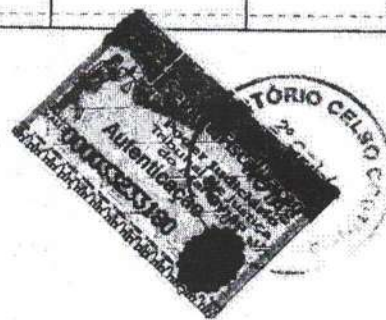
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19020301	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40cm	UN	3,000	5,15	15,45
19020302	Apoio simples ("berco") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5cm	UN	3,000	3,27	9,81
19020303	Apoio simples ("berco") para tubulação vertical de exaustão Ø 40cm	UN	2,000	6,40	12,80
19020304	Abracadadeira simples para duto de exaustão Ø 40cm	M	3,000	3,90	11,70
1903	GAS COMBUSTIVEL				2.388,90
190301	TUBULACOES DE ACO CARBONO E CONEXOES DE FERRO SALEAVEL				2.094,02
19030101	Tubo de aço sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 3/4"	M	18,000	43,56	784,08
19030102	Tubo de aço sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 1/2"	M	18,000	50,00	900,00
19030103	Te de redução NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2"	UN	2,000	9,92	19,84
19030104	Luva de redução FG NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2"	UN	3,000	8,16	24,48
19030105	Luva de redução FG NPT classe 300, roscavel, diametro 1/2"x1/4"	UN	3,000	8,16	24,48
19030106	Niple NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	8,000	9,30	74,40
19030107	Niple NPT classe 300, diametro 1/2"	UN	2,000	7,92	15,84
19030108	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	2,000	8,67	17,34
19030109	União NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	3,000	8,67	26,01
19030110	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	3,000	12,42	37,26
19030111	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 1/2"	UN	5,000	12,42	62,10
19030112	Valvula esfera NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	4,000	22,42	89,68
19030113	Tampao NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	1,000	6,17	6,17
19030114	Tampao NPT classe 300, diametro 1/4"	UN	2,000	6,17	12,34
190302	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS				294,88

CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV. 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON LUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



CREA - MA
VERGAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 FLS. 01 A 33

Jorge Almer Feres M. Régio
Eng. Civil

Superintendente de OBRAS 029

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

N.30044

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19030201	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	UN	2,000	2,96	5,92
19030202	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	UN	1,000	41,15	41,15
19030203	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	UN	2,000	71,11	142,22
19030204	Registro de linha NPT 1/2"xSAE 3/8"	UN	2,000	21,17	42,34
19030205	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	UN	1,000	41,05	41,05
19030206	Bracadeira metálica tipo omega para tubo diâmetro 3/4"	UN	6,000	3,70	22,20
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				29.376,29
2001	CAPTORES				13.794,25
200101	Para-raios, tipo franklin	UN	1,000	105,25	105,25
200102	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	M	600,000	19,72	11.832,00
200103	Barra de aço galvanizado, 010mmx6,00m	UN	12,000	154,75	1.857,00
2002	CONECTORES E TERMINAIS				1.281,40
200201	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 50mm²	UN	2,000	11,60	23,20
200202	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35mm²	UN	40,000	11,60	464,00
200203	Conector de furo vertical, 01055 / cabo de 35mm²	UN	76,000	7,65	596,60
200204	Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	UN	130,000	1,52	197,60
2003	CABOS DE DESCIDA				5.261,50
200301	Barra de aço galvanizado, 010mmx6,00m	UN	34,000	154,75	5.261,50
2004	ELETRODOS DE TERRA				8.878,90
200401	Barra de aço galvanizado, 010mmx6,00m	UN	43,000	154,75	6.654,25
200402	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200 microns, no mínimo, 5/8"x3,00m	UN	2,000	67,95	135,90
200403	Cordoalha de cobre nu, 50mm²	M	75,000	27,85	2.088,75

CARTÓRIO COUTINHO

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS. _____

11 NOV. 2014

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALBUQUERQUE
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO GILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
GULENY WERA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO



Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil

Superintendente CREA-MA
PÁGINA 030

DATA 25/06/

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2005	CAIXA DE INSPECAO				160,24
200501	Caixa de inspecao, PVC de 1/2", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	2,000	80,12	160,24
21	SERVICOS DIVERSOS				55.397,67
2101	Bancada e balcoes em granito cinza andorinha	M2	43,500	227,72	9.905,82
2102	Lavatorios em granito cinza andorinha	M2	10,500	228,15	2.395,57
2103	Armarios e escaninhos em granto cinza andorinha (A-01 ao A-09)	M2	53,000	228,15	12.091,95
2104	Prateleiras em granito cinza andorinha	M2	35,700	228,15	8.144,95
2105	Rodamão em granito h=10cm cinza andorinha	M	65,800	38,67	2.544,48
2106	Acabamentos de bordas em bancadas e balcoes de cinza andorinha	M	99,500	26,17	2.603,91
2107	Acabamento de armarios e escaninhos de cinza andorinha	M	130,800	26,17	3.423,03
2108	Acabamento de prateleiras de cinza andorinha	M	90,400	26,17	2.365,76
2109	Acabamento de lavatorios cinza andorinha	M	19,200	26,17	502,46
2110	Barras de protecao c=300cm h=45cm	UN	2,000	193,55	387,10
2111	Guarda-corpos metalico castelo d'agua h=120cm	M	10,900	126,43	1.378,08
2112	Escadas metalicas do castelo d'agua com protecao	M	11,790	124,85	1.471,98
2113	Plataforma metalica de transicao das escadas do castelo d'agua	UN	1,000	274,40	274,40
2114	Bancos retrateis para PNE	CJ	2,000	424,40	848,80
2115	Barras 90cm para PNE	UN	8,000	91,01	728,08
2116	Barras 45cm para PNE	CJ	2,000	91,01	182,02
2117	Bancos de concreto da administracao	M	2,850	228,15	650,22
2118	Bancos de concreto do patio	M	9,200	228,15	2.098,98
2119	Mastro para bandeira	UN	3,000	574,71	1.724,13
2120	Quadro negro	UN	2,000	798,90	1.597,80

CERTIFICADO E DOUFE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

11 NOV 2014

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBRINHO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SILENY WESSA COUTINHO
LEANE RODRIGUES PINHEIRO



Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
PÁGINA 031

ORÇAMENTO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2121	Alcapao de acesso a caixa d'agua	UN	1,000	78,15	78,15
22	SERVICOS FINAIS				2.387,48
2201	Limpeza final da obra	M2	1211,920	1,97	2.387,48
	TOTAL				1.431.773,28



CERTIFICO E DOU FE QUE A PRESENTE
FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

11 NOV 2014

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
BERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBER COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

O presente orçamento importa o valor de Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Um Mil, Setecentos e Setenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos*****

AV. CASTELO BRANCO, 605, SALA 304
SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS / MA



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1009
RUBRICA

Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802485/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **00011051645195058110** Tipo de ART: **ART**

Registrada em: **20/01/2014** Baixada em: **10/08/2017**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Endereço do contratante: **RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 508.989,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **ZONA RURAL**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FERNANDO FALCAO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Data de início: **10/12/2013**

Conclusão efetiva: **10/06/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0123 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GINASIO DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

SERVICO DE CONSTRUCAO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIO, POVOADO CAITITUS, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME O PORCESSO LICITATORIO N.21/2013

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802485/2018

16/07/2018, 11:22

cy27x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cy27x





ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Fernando Falcão - MA
CNPJ: 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
e-mail: pmfalcão@bol.com.br

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.018
RUBRICA

Página 2/7

ATESTADO DE CAPIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato Administrativo Nº: **035/2013**
Local da realização: **FERNANDO FALCAO -MA**
Período da realização: **10/12/2013 a 10/06/2014.**
Período executado e prazo contratual: **180 dias.**
Parcelas executadas: **AS TOTAIS PARCELAS.**

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO -MA**
CNPJ: **01.612.667/0001-08**

DADOS DO PRÓPRIETÁRIO:

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO -MA**
CNPJ: **01.612.667/0001-08**

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: **CONSTRUTORA CORDOSO LTDA - EPP**
CNPJ: **03.785.719/0001-73**

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome Completo: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÔES**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Registro Nacional Profissional (PNP): **CREA-MA 110516451-9**
Registro CREA: **110516451-9**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Contratação da **CONSTRUTOTA CARDOSO LTDA - EPP** para de execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVAS** na zona rural do município de **FERNANDO FALCAO -MA**, com os serviços descritos em planilha, **temos 1 UNIDADE DE GINASIO DE ESPORTES**, serviços executados e com excelente desempenho do Engenheiro Luís Ernesto Campos de Góes conforme planilha anexa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, em 16/07/2018 em



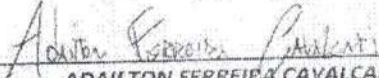
Certidão nº 802485/2018
30/09/2019, 14:30
Chave de Impressão: cy27x

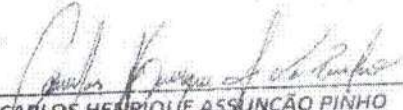
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 2 folhas



IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO:

FERNANDO FALCAO /MA,


ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI
PREFEITO MUNICIPAL
CPF:504.743.243-20


CARLOS HENRIQUE ASSUNÇÃO PINHO
ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA
CPF:043.166.153-76 / CREA MA 111466039-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, em 16/07/2018 em



Certidão nº 802485/2018

30/09/2019, 14:30

Chave de Impressão: cy27x

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 2 folhas



Obra: Construção de de uma Quadra Coberta com Vestiário (25,80x38m)
Município: Fernando Falcão
Endereço: Povoado Catitús

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIC.	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Abriço provisório de pavimento para alojamento e depósito				
1.2	Placa de obra - padrão governo federal	m²	12,00	177,40	2.128,80
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	3,00	166,87	499,71
1.4	Instalações provisórias de esgoto	m²	861,58	5,33	4.592,11
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.387,81	1.387,81
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00	958,48	958,48
		un	1,00	559,12	559,12
	Subtotal item 1				10.106,03
2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual solo de 1a. cat. prof. até 1,50m	m³	84,00	23,96	1.293,84
2.2	Aterro e compactação manual s/ controle, mat. de aquisição	m³	295,00	70,84	20.806,30
2.3	Reaterro e compactação manual s/ controle, material da vale	m³	37,40	6,04	225,90
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	13,04	195,60
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	12,38	185,70
	Subtotal item 2				22.710,34
3. INFRAESTRUTURA					
3.1. SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	27,96	419,40
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	26,60	40,93	1.088,74
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	624,00	3.931,20
3.2. VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	260,00	40,93	10.641,80
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	624	21.403,20
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	6,17	444,24
	Subtotal item 3				37.653,14
4. SUPERESTRUTURA					
4.1. PILARES					
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	185,60	40,93	7.592,52
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	624	11.232,00
4.2. VIGAS					
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil, 5x	m²	110,00	40,93	4.502,30
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	624	4.680,00
4.3. LAJE PREMOLODADA					
4.3.1	Laje premoledada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	54,9	5.750,14
	Subtotal item 4				33.756,96
5. PAREDES E DIVISÓRIOS					
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,08m, com argamassa (traço 1:2:6 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	29,95	9.913,45
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:6 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	59,90	10.961,70
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x19x17), esp. = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:3 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	26,00	180,74	4.500,72
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m³	6,00	109,82	658,92
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m³	148,10	109,82	16.264,34
	Subtotal item 5				42.299,13
6. COBERTURA					
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	92,35	102.877,00
6.2	Teia metálica em chapa galvanizada 0,60 6mm	m²	1.114,00	34,94	38.923,16
	Subtotal item 6				141.800,16
7. ESQUADRIAS					
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	449,28	898,56
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	349,44	349,44
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	249,60	998,40
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica - WC	und	2,00	219,65	439,30
	Subtotal item 7				2.685,70

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - Rua do Desenho, nº 30, Quadra 40 - Cohafuma - São Luís-Maranhão
CEP: 65.071-000 - Fone: (98) 3301-7854 - CNPJ: 03.785.719/0001-73 - I. Est.: 12.325.540-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, em 16/07/2018 em



Certidão nº 802485/2018
30/09/2019, 14:30
Chave de Impressão: cy27x

O documento neste alo registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 4 folhas





Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
8 REVERTE-REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 asp. = 5mm p/ parede	m²	950,10	5,48	5.261,35
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	12,78	5.228,30
8.3	Redução de argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00	11,78	6.490,78
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	34,94	11.460,32
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	61,10	44,93	2.745,32
Subtotal item 8					32.084,57
9 PISOS					
9.1	Lastro de brita graduada aplicada (esp. = 6 cm)	m²	633,20	6,49	4.109,47
9.2	Piso em concreto armado com laje e juntas de dilatação (esp. = 10cm)	m²	633,20	62,80	39.638,32
9.3	Piso em concreto simples desmolado (esp. = 5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	38,79	7.774,97
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	22,25	13.951,86
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	51,12	3.195,00
Subtotal item 9					68.669,62
10 PINTURAS					
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,29	2.787,28
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,85	1.746,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,80	9,56	847,02
10.4	Esmaite sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	11,26	12.543,64
10.5	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	7,24	8.065,36
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	11,00	9.318,20
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	7,70	3.696,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	10,80	5.140,80
Subtotal item 10					48.945,30
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	8,75	35,12
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	10,48	125,76
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	17,02	68,08
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1 1/2"	un	4,00	23,30	93,20
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	6,80	13,60
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	4,62	9,24
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	342,66	342,66
11.8	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	2,72	8,16
11.9	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	10,48	20,96
11.10	Joelho 90° soldável 25 mm	un	2,00	23,32	46,64
11.11	Joelho 90° soldável 32 mm	un	11,00	3,83	42,13
11.12	Joelho 90° soldável 50 mm	un	6,00	4,74	28,44
11.13	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	8,00	8,29	66,32
11.14	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	2,00	3,50	7,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	4,00	5,59	22,36
11.16	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	16,00	4,79	76,64
11.17	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	4,00	5,22	20,88
11.18	Luva soldável 32 mm	un	2,00	6,50	13,00
11.19	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	4,00	3,41	13,64
11.20	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	8,00	3,02	24,16
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1 1/2")	un	2,00	70,57	141,14
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	114,82	229,64
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	59,80	119,60
11.24	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	60,28	120,56
11.25	Té 90° soldável - 20 mm	un	8,00	61,02	488,16
11.26	Té 90° soldável - 40 mm	un	5,00	4,25	21,25
11.27	Té 90° soldável - 50 mm	un	8,00	10,58	84,64
11.28	Té de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	11,74	46,96
11.29	Té de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	4,00	7,93	31,72
11.30	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	2,00	18,88	37,76
11.31	Torneira de boca pra fora d'água em PVC d = 3/4"	un	5,00	56,06	280,30
11.32	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	1,00	51,99	51,99
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	27,00	3,80	102,60
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	1,00	8,14	8,14
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	1,00	12,90	12,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, emitida em 16/07/2018



Certidão nº 802485/2018

30/09/2019, 14:30

Chave de Impressão: cy27x

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 4 folhas





Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.26	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	11,47	160,58
11.27	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	13,55	487,80
11.28	União soldável - 20 mm	un	6,00	4,28	25,68
11.29	União soldável - 25 mm	un	2,00	20,05	40,10
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	287,54	575,08
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	185,70	742,80
Subtotal item 11					6.494,64
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	1,30	6,50
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (80x80 cm)	un	4,00	137,78	551,12
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	29,85	179,70
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	30,46	121,84
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	1,00	4,39	4,39
12.6	Fosse séptica, em concreto armado, (d 2,30 x h 12,00)	un	1,00	4.582,72	4.582,72
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	6,11	18,33
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	8,00	74,88	449,28
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	7,80	53,20
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	un	10,00	15,22	152,20
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	6,00	5,80	29,90
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	23,86	141,96
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	21,88	175,04
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1 1/2"	un	9,00	10,22	91,98
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	82,48	82,48
12.16	Ta sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	1.752,20	1.752,20
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	22,96	68,88
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	10,79	377,65
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	20,00	31,52	630,40
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	15,61	265,37
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00	21,46	193,14
Subtotal item 12					9.934,96
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	8,79	488,68
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	40,08	801,60
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	28,80	115,20
13.4	Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	80,81	323,24
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	22,76	1.638,72
Subtotal item 13					3.367,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 177/270				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,93	54,65
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,21	66,05
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,78	47,12
14.4	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	14,98	14,98
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	12,46	199,68
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	8,99	41,93
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	180,00	2,18	410,40
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	3,28	2.689,60
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	8,36	116,90
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	22,50	922,50
14.11	Tomada 2p + 1 de embutir, 10 A, completa	un	2,00	28,36	56,72
14.12	Tomada 2p + 1 para piso, 10 A, completa	un	1,00	28,36	28,36
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	8,04	56,28
14.14	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,98	54,90
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	52,92	264,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, em 16/07/2018



Certidão nº 802485/2018

30/09/2019, 14:30

Chave de Impressão: cy27x

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 4 folhas





Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	52,92	423,36
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	223,14	446,28
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	740,34	740,34
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	24,96	24,96
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusiva disjuntores	un	1,00	52,62	52,62
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusiva disjuntores	un	1,00	46,24	46,24
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 1", inclusive curvas	m	22,00	8,66	190,52
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	6,42	205,44
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 1 1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,46	164,12
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braseadeiras	m	86,00	5,45	468,70
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braseadeiras	m	17,00	6,20	105,40
14.27	Luminária caixa sobrepôr plamp. fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	34,00	17,68	597,12
14.28	Luminária caixa sobrepôr plamp. fluorescente 1x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	84,76	508,56
14.29	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz incandescente 500 W, com proteção da lâmpada	un	1,00	60,11	60,11
14.30		un	15,00	98,82	1.482,30
				Subtotal item 14	10.320,74

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	137,78	688,90
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	34,44	413,28
15.3	Cordão de cobre nu 35 mm²	un	24,00	26,26	606,24
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	34,44	172,20
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	20,99	377,82
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	22,46	112,30
				Subtotal item 15	2.370,74

SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	164,70	24.210,90
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	449,20	1.796,80
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeira - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	179,70	862,56
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	164,70	790,56
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	120,00	240,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mistôno), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	105,00	630,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50	285,00	1.282,50
16.8	Estrutura metálica c/ tabeiras de basquete	cj	1,00	1.384,25	1.384,25
16.9	Estrutura metálica de travessia de futebol	cj	1,00	3.189,00	3.189,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	723,50	723,50
16.11	Solário em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	45,00	130,50
16.12	Limpeza geral	m²	861,56	1,20	1.033,87
				Subtotal item 16	36.489,24

Total Geral (Quinhentos e oito mil novecentos e noventa e oito reais e oitenta e um centavos)

TOTAL GEL 508.989,81

São Luís, 26 de novembro de 2013

Silvio José Barbosa Cavalcanti
Engº CIVIL CREA 160604730-3
Ct: 66520596-8
CPF: 38.173.9954-87

LUIS ERNESTO CAMPOS GOES
CREA 3764/DMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802485/2018, em 16/07/2018 emitida



Certidão nº 802485/2018
30/09/2019, 14:31
Chave de Impressão: cy27x

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2018 e contém 4 folhas

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - Rua do Desenho, nº 30, Quadra 10 - Cohafuma - São Luís-Maranhão
CEP: 65.071-000 - Fone: (98) 3301-7854 - CNPJ: 03.785.719/0001-73 - I. Est.: 12.325.540-6





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.018
RUBRICA

Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820831/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195051410** Tipo de ART: ART

Forma de registro: INICIAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Registrada em: 15/05/2012

Baixada em: 14/06/2019

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**

Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL S/Nº

Complemento:

Cidade: **FERNANDO FALCÃO**

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 131.038,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL S/Nº

Complemento:

Cidade: **FERNANDO FALCÃO**

Data de início: 25/04/2012

Conclusão efetiva: 25/10/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Nº:

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº:

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65964000**

CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 20 - EXECUCAO E PROJETO 1 QUADRAS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820831/2019

02/10/2019, 13:39

96ZyC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 96ZyC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

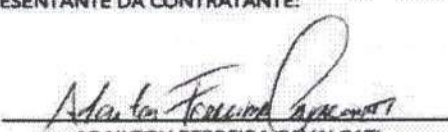


Impresso em: 03/10/2019, às 11:51.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇO	TP N° 06/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	25/04/2012 À 25/10/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
N° ART: 00011051645195059810 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO. ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPOSANVEL TECNICO:  WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 14 de Junho de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida



Certidão nº 820831/2019
 03/10/2019, 11:51
 Chave de Impressão: 96ZyC
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00
1.2	Barracão da obra já incluso as instalações hidrosanitárias e elétricas	m ²	25,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m ²	732,04
2.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	472,17
2.3	Regularização e compactação do sub-leito	m ²	732,04
2.4	Escavação e carga de material para aterro	m ³	472,17
2.5	Transporte de mat. de 1ª categoria p/aterro	m ³	590,21
2.6	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153 HP	m ³	472,17
2.7	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/motoniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 HP)	m ³	472,17
2.8	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas	m ²	732,04
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação manual de valas	m ³	41,26
3.2	Reaterro compactado	m ³	4,68
4.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
4.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m ³	14,30
4.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m ³	22,00
4.3	Bloco em Concreto Armado fck=15mpa p/fundação	m ³	10,66
4.4	Cinta inferior de C.A. 15MPA 15x15cm incluindo forma e armações	m ³	3,09
4.5	Cinta superior de C.A. 15MPA 15x15cm incluindo forma e armações	m ³	2,89
4.6	Pilar tipo cinta para armação de alvenarias de 0,15x0,15cm em C.A. formas e armações	m ³	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas



			0,16
4.7	Laje para piso - suporte caixa d'água	m²	26,40
5.0	ALVENARIA		
5.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez (espessura 10 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	144,28
5.2	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia.	m²	14,08
6.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
6.1	Porta em madeira compens. lisa 0,60x1,60 m completa	und.	3,00
6.2	Porta em madeira compens. lisa 0,80x2,10 m completa	und.	2,00
6.3	Porta em madeira compens. lisa 0,90x2,10 m completa	und.	1,00
6.4	Alumínio e vidro	m²	2,88
7.0	COBERTURA		
7.1	Telhas cerâmicas	m²	23,71
7.2	Estrutura em madeira para telhas cerâmicas	m²	23,71
7.3	Rufo de concreto	m	9,80
7.4	Calha metálica	m	5,45
8.0	PISO EXTERNO E INTERNO DA QUADRA		
8.1	Lastro de pedra britada, espessura 5cm	m³	26,38
8.2	Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado e=1cm	m³	676,67
8.3	Regularização do piso	m²	173,69
8.4	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	m²	173,69
8.5	Piso cimentado	m²	138,87
8.6	Rampa de acessibilidade em concreto simples	m²	1,70
8.7	Piso cerâmico	m²	26,40
9.0	ARQUIBANCADA		
9.1	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m³	5,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

9.2	Bloco de concreto armado (0,30x0,30x0,30)m	m³	0,60
9.3	Pilar (0,10x0,15)m Fck=25MPa	m³	0,30
9.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez (espessura 10 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	25,34
9.5	Aterro manual compactado em camadas de 20cm	m³	25,84
9.6	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	m²	33,78
9.7	Piso cimentado liso traço 1:4 c/ juntas de nylon e=1,5	m²	33,78
10.0 REVESTIMENTO			
10.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,2cm, preparo manual	m²	288,56
10.2	Reboco c/arg. 1:3 cim/areia esp=2cm	m²	121,00
10.3	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	m²	167,56
10.4	Revestimento cerâmico	m²	167,56
11.0 ALAMBRADO			
11.1	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de a Rame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m²	218,36
11.2	Portão de 0,80x2,00m com tela metálica 4x4cm com pintura a óleo a base de zinco.	m²	1,60
12.0 PINTURA			
12.1	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	m	249,31
13.2	Emassamento De Paredes Internas Duas Demãos De Massa Corrida A Base De Pva, Para Pintura Latex	m²	288,56
13.3	Pintura Latex Em Paredes Internas 2 Demãos, Sem Massa Corrida	m²	288,56
13.0 EQUIPAMENTOS			
13.1	Conjunto p/futsal (traves fogo 300x200 redes 4mm)	cj	1,00
13.2	Conjunto p/volei (postes fogo h=255 rede nylon 2 mm)	cj	1,00
14.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
14.1	Tubo de PVC sold. Classe água c/ conexões 25 mm	m	17,87
14.2	Tubo de PVC sold. Classe água c/ conexões 32 mm	m	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 em



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

			6,10
14.3	Registro de gaveta bruto Ø 3/4"	un	2,00
14.4	Valvula de descarga	un	1,00
14.5	Registro de gaveta bruto sem canopia Ø 1/2"	un	3,00
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
15.1	Tubo normal c/ conexões 100 mm	m	16,45
15.2	Tubo normal c/ conexões 50 mm	m	7,17
15.3	Fossa séptica (2,50x1,50x1,20)m	un	1,00
15.4	Sumidouro (Ø2,00 h=2,50)	un	1,00
15.5	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60 cm	un	2,00
5.6	Caixa sifonada de PVC 100x100x50mm com grelha	un	3,00
16.0	APARELHOS		
16.1	Bacia de louca com caixa acoplada branca, com saída horizontal, tampa	un	3,00
16.2	Bacia sinfonada branca, com tampa e acessórios (no PNE)	un	1,00
16.3	Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar	un	2,00
16.4	Bancada de granito	m	4,20
16.5	Pia em louça branca	un	1,00
16.6	Cuba em louça	un	6,00
16.7	Mictório metálico	m	1,37
17.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
17.1	Poste de concreto circular, 100Kg, H = 5m	unid.	4,00
17.2	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 W	unid.	8,00
17.3	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	unid.	8,00
17.4	Luminária Fluorescente de 1x40W com reator normal	un	3,00
17.5	Luminária Globo Leitoso	un	3,00
17.6	Interruptor com Espelho - Simples	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51
Chave de Impressão: 96ZyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

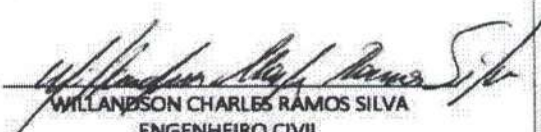




PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

17.7	Interruptor com Espelho - 2 Simples	un	2,00
17.8	Quadro de Distribuição Energia Embutido	unid.	1,00
17.9	Fio 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ²	m	889,05
17.10	Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32 mm (NBR 6150)	m	98,53
17.11	Curva 90 para Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B 32 mm (NBR 6150)	unid.	24,00
17.12	Disjuntor Unipolar de 10A	unid.	5,00
17.13	Disjuntor Tripolar de 10A	unid.	2,00
17.14	Poste de concreto circular, 300Kg, H = 11m	unid.	1,00
17.15	Caixa de passagem no piso 40x40x50	unid.	8,00
17.16	Tomada 3P+T 30A - 440V - fornecimento e instalação	unid.	3,00
17.17	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	unid.	4,00
17.18	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm ² - fornecimento e instalação	m	12,06
17.19	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m Com Conector	unid.	11,00
18.0	DIVERSOS		
18.1	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m ²	732,04

Fernando Falcão/Ma, 14 de Junho de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452
--	--

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288297

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1114717482
Registro: 1114717452MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
RUA ANTONIO PEREIRA
Complemento:
Cidade: FERNANDO FALCÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08
Nº: S/N
CEP: 65964000

Contrato: TP N° 06/2012
Valor: R\$ 1.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 23/09/2019
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PRINCIPAL
Complemento:
Cidade: FERNANDO FALCÃO
Data de início: 23/09/2019
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO

Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65964000
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não especificado

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZAÇÃO

5 - LAUDO TÉCNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES

Quantidade: 1,00
Unidade: un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUÇÃO EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO
CENTRO DA CIDADE DE FERNANDO FALCÃO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Willandson Charles Ramos Silva de *23/09* de *2019*

Local

data

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.518.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ:
01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 30/09/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8302192389

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2C41A
Impresso em: 30/09/2019 às 10:14:13 por: IP: 177.193.15.80

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 em



Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 06/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO CENTRO DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 25/04/2012 À 25/10/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820831/2019, em 02/10/2019 emitida



FERNANDO FALCÃO/MA 14 de Junho de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Certidão nº 820831/2019
03/10/2019, 11:51

Chave de Impressão: 96ZyC
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas





35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.025
RUBRICA

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 85964 / 2014

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 85964 / 2014

PROTOCOLO : PRO0007025914

DATA DE EMISSÃO : 14/11/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES

Carteira : 1105164519XXXX

CPF : 10428470378

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011051645195053410 Tipo da ART:Indefinido

Registrada em : 06/09/2013

Baixada em : 13/11/2014

Endereço da Obra : U I GUMERCINDO PAIXAO FERNANDES RUA DO POÇO, CENTRO, CEP : 65495000 MIRANDA DO NORTE/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE

Empresa : CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE

TP.008.2012 SERVICO DE CONTRUÇÕES DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAC 203408.2012 FNDE

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS CONSTANTES NA ART.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA
Rua Cândido Mendes, 540 - Centro - São Luis/MA - CEP: 65010-200
Fone: (98) 3141-1111 - Fax: (98) 3141-1112
E-mail: cartorio@tbls.ma.jus.br

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel da original que me foi apresentada.

SÃO LUIS, 01/08/2018. Emol+Ferc R\$4.30

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE AVENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA



Selo de H. J. de Coutinho
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
AUTENTICAÇÃO

Rua Cândido Mendes (antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luis/MA 65010-200

Telefones: (98) 3141-1111 - Estreito: 3531-6145 - Barreirinhas: 3349-1748 - Chapadinha: 3471-0511 - Pinheiro: 3381-3795 - Santa Inês: 3653-0438 - Fax: (98) 2106-8309

Impresso em: 14/11/2014 Operador: CONCITA

Página 1/1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE

Av. Comércio, 183 - Centro - CEP: 65495-000 - Fone/Fax: (0**98) 3464-1212
E-Mail: pmirandadonorte@yahoo.com.br - CNPJ: 12.553.806/0001-96

GABINETE DO PREFEITO



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 359/41/4 Fis. 01 A 10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

Atestamos para os devidos fins que, foram executados os serviços, em Anexo, da **Construção de uma Quadra Coberta com Vestiário** na Rua do Poço na sede do **Município de Miranda do Norte CNPJ Nº 12.553.806/0001-96** e que os mesmos foram executados de acordo com as planilhas (em anexo), projeto, especificações técnicas e da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e, portanto os serviços foram considerados satisfatórios e executados dentro do prazo pela **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA CNPJ Nº 03.785.719/0001-73**, situada a Rua do Desenho Nº 30 Quadra 10 Bairro Cohafuma, São Luís-MA, neste ato representado pelo seu **Responsável Técnico o Sr. Eng.º Civil Luís Ernesto Campos de Góes, CREA 11051645-9** e pelo seu sócio **Administrador o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, CPF Nº 471.155.723-72**, residente e domiciliado a Av. Holandeses, Ed. Ponta da areia Apt. Nº 102 Bairro Ponta D'areia, São Luís-MA.

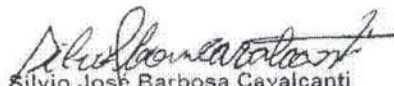
Período da obra: 14/05/2012 até 05/09/2013.

*(Planilha em Anexo)

Miranda do Norte, 30 de agosto de 2014.


José Lourenço Bomfim Junior
Prefeito Municipal




Silvio José Barbosa Cavalcanti
Engº Civil CREA - 160.604.730-2
CPF.: 381.739.054-87



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)

Município: Miranda do Norte

Endereço: U.I Gumercido Paixão Fernandes (Rua do poço)

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI- D.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	177,40	2.128,80
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	166,57	499,71
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	5,33	4.592,11
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	1.367,81	1.367,81
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00	958,48	958,47
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00	559,11	559,11
Subtotal item 1					10.106,01
2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00	23,96	1.293,84
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	70,54	20.809,30
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40	6,04	225,90
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	13,04	195,60
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00	12,38	185,70
Subtotal item 2					22.710,34
3. INFRAESTRUTURA					
3.1 SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	27,96	419,40
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60	40,93	1.088,74
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30	624,00	3.931,20
3.2 VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60	40,93	10.666,36
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	624,00	21.403,20
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	6,17	444,24
Subtotal item 3					37.953,14



2º Tabelionato de Notas de São Luís - MA

Rua Direita, 492 Centro - Tel. 3235-1210 - Email: cartorio2@notasma.org.br - CNPJ: 02.911.475/0001-42

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel de original que me foi apresentada.

SÃO LUÍS, 01/08/2018

Email+Ferc RS4.30

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA



João Afonso • São Luís-Maranhão

CNPJ: 03.785.719/0001-73 Est.: 12.325.540-6

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

4 SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES			
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	40,93
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	624,00
4.2	VIGAS			
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	40,93
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	624,00
4.3	LAJE PREMOLDADA			
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	64,90
Subtotal item 4				33.756,96

5 PAREDES E PAINÉIS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	29,95
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	59,90
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	160,74
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	109,82
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	109,82
Subtotal item 5				42.299,13

6 COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	92,35
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	34,94
Subtotal item 6				141.801,06

7 ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	449,28
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	349,44
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	249,60
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	219,65
Subtotal item 7				2.685,70

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA**8 REVESTIMENTOS**

8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	5,48	5.261,35
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	12,78	5.228,30
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	11,78	6.490,78
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	34,94	11.460,32
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	44,93	3.643,82
Subtotal item 8					32.094,17

9 PISOS

9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	6,49	4.109,47
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	62,60	39.638,32
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	39,79	7.774,97
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	22,25	13.951,86
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	51,12	3.195,00
Subtotal item 9					68.669,62

10 PINTURA

10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,29	2.787,29
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,85	1.746,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	9,56	847,02
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	11,26	12.543,64
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	7,24	8.065,36
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	11,00	9.319,20
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	17,70	8.496,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	10,80	5.140,80
Subtotal item 10					48.945,30

11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	8,78	35,12
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	10,47	125,64

Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	17,01	68,04
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	23,31	93,24
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	6,50	13,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	4,62	9,24
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	342,66	342,66
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00	2,72	27,20
11.9	Flange para caixa água 25 mm	un	3,00	10,47	31,41
11.10	Flange para caixa água 50 mm	un	2,00	23,31	46,62
11.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	3,83	42,13
11.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	4,74	28,44
11.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	8,29	66,32
11.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	3,51	7,02
11.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	5,59	22,36
11.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	4,79	76,64
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	5,22	20,88
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	6,50	13,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00	3,41	13,64
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	3,02	24,16
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	70,57	141,14
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	114,82	229,64
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	59,90	119,80
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	60,75	121,50
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	61,02	488,16
11.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00	4,25	21,25
11.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	10,58	84,64
11.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	11,74	46,96
11.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	7,93	31,72
11.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	18,88	37,76
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	59,96	479,68
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	51,98	51,98
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	3,60	97,20
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	4,64	176,32
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	8,13	227,64
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	11,47	160,58
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	13,55	487,80
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00	4,29	25,74
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00	20,05	40,10
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	287,54	575,08
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	185,70	742,80
Subtotal item 11				5.494,25	



Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

12 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	1,30	6,50
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	137,78	551,12
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	29,95	179,70
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	30,45	121,80
12.5	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00	4,39	61,46
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	4.552,72	4.552,72
12.7	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	6,11	18,33
12.8	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00	74,88	449,28
12.9	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	7,60	53,20
12.10	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	15,21	152,10
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	5,90	29,50
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	23,66	141,96
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	21,87	174,96
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	10,23	92,07
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	62,48	62,48
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	1.752,20	1.752,20
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	22,96	68,88
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	10,79	377,65
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	31,53	630,60
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	15,61	265,37
12.21	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	21,46	193,14
Subtotal item 12					9.935,02

13 - DRENAGEM PLUVIAL					
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	6,79	488,88
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	40,08	801,60
13.3	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	28,80	115,20
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	80,81	323,24
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	22,76	1.638,72
Subtotal item 13					3.367,64

14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					
14.1	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,93	54,65
14.2	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,21	66,05
14.3	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,76	47,12
14.4	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	14,98	14,98
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	12,48	199,68
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	5,99	41,93



Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization.

AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 83964/14 Fis. 01 A 10

Françisco Salom Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	2,16	410,40
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	3,28	2.689,60
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	8,35	116,90
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	22,50	922,50
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	28,36	56,72
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	28,36	28,36
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	8,04	56,28
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,98	54,90
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	52,92	264,60
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	52,92	423,36
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	228,14	456,28
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	740,34	740,34
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	24,96	24,96
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	52,62	52,62
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	46,23	46,23
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	8,66	190,52
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	6,42	205,44
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,47	164,34



Francisco Solano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	5,45	468,70
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	6,21	105,57
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	11,68	397,12
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	84,76	508,56
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	60,11	60,11
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projektor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	96,82	1.452,30
Subtotal item 14					10.321,12

15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	137,78	688,90
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	34,44	413,28
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	25,26	606,24
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	34,44	172,20
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	20,99	377,82
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	22,46	112,30
Subtotal item 15					2.370,74

16 SERVIÇOS DIVERSOS

16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	164,70	24.210,90
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de aramé galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	449,20	1.796,80
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	179,70	862,56
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	164,70	790,56
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	120,00	240,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	105,00	840,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50	286,00	1.287,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	1.384,25	1.384,25
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	3.189,00	3.189,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	723,80	723,80





5512020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1034
RUBRICA

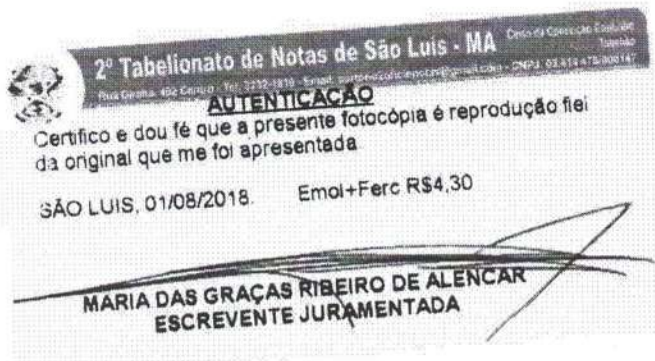
Francisco Salano Pereira Custódio
Engº Eletricista
Superintendente - CREA/MA

CREA - MA
AVENBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 55964/14 FIS. 01 A 10

16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	45,00	130,50
16.12	Limpeza geral	m²	861,56	1,20	1.033,87
Subtotal item 16					36.489,24
Custo TOTAL com BDI incluso					508.999,44

São Luis, 14 de Maio 2013

Engº Civil - CREA 3764/D-MA
CIC 104.284.703-78





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

3512025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.035
RUEIRCA

Página 1/6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

818076/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20170126468**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/10/2017**

Baixada em: **14/06/2019**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - EPP**

Contratante: **Camara Municipal de Presidente Dutra**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça São Sebastião**

Complemento:

Cidade: **Presidente Dutra**

Contrato: **13092017**

Valor do contrato: **R\$ 215.833,99**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRAÇA SÃO SEBASTIÃO_CENTRO**

Complemento:

Cidade: **Presidente Dutra**

Coordenadas Geográficas: **-5.283906, -44.491581**

Data de início: **14/09/2017**

Conclusão efetiva: **14/12/2017**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Camara Municipal de Presidente Dutra**

CPF/CNPJ: **07.071.582/0001-46**

Nº: **S/n**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

Celebrado em: **13/09/2017**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65760000**

CPF/CNPJ: **07.071.582/0001-46**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa para execução de serviço técnico em engenharia pra reforma da camara municipal de PRESIDENTE DUTRA - MA. Conforme o processo administrativo de nº 02.2507.001/2017 e TP de nº 001/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 818076/2019

06/08/2019, 14:16

ZAYyb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZAYyb**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/09/2019, às 14:12.





**CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
ESTADO DO MARANHÃO**

PLANILHA DE QUANTIDADES

**OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
LOCAL: CENTRO, PRESIDENTE DUTRA/MA**

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	m²	2,00
2.0	INFRAESTRUTURA		
2.1	Escavação manual de solo d 1 categoria prof até 1,50 m	m³	19,20
2.2	Reaterro compactado manualmente s/ controle , materia de vala	m³	9,00
2.5	Lastro de conceto magro traço 1:4:8 E= 5,0 cm preparo mecanico	m²	16,00
2.6	Forma de tabua para fundação	m²	30,72
2.7	Armadura CA 50 D=12,50 mm	kg	737,28
2.8	Armadura CA-50 fina diametro 6,00mm	kg	738,28
2.10	Concreto para estrutura FCK= 25 MPA,incluindo lançamento e adensamento	m³	7,19
3	SUPER ESTRUTURA		
3.1	Forma de madeira para estrutura de conceto	m²	83,40
3.2	Armadura CA 50 grossa diametro 12,50 mm	kg	1.020,00
3.3	Armadura CA-50 fina diametro 5,00mm	kg	1.020,00
3.4	Reparo e colagem de estruturas de concreto om adesivo estrutural a base de epoxi e= 2 mm	m²	33,98
3.5	Concreto grout (argamassa autonivelante), lançamento e cura.	m³	8,94
3.6	Concreto para estrutura FCK= 25 MPA,incluindo lançamento e adensamento	m³	10,98
3.7	Laje preoldada para forro E=12 cm, inclusive capeamnto (E=4CM) e escoramento	m²	174,50
4	ESQUADRIAS		
4.1	Retirada de folhas de portas ou janelas danificadas em madeira ou metalicas	unid.	12,00
4.2	Janela de aluminio tipo max ar inclusive contramarco	m²	1,95
4.3	Porta de vidro temperado 0,90X2,10 M, E= 10MM, inclusive acesorios.	unid.	12,00

**Praça São Sebastião, S/N, Centro – Telefone: (98) 3663-1353
CNPJ. 07.071.582/00001-43**





CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
ESTADO DO MARANHÃO

Página 3/6

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1051
RUBRICA

5	COBERTURA		
5.1	Retirada de forro em regua de pvc , inclusive perfis	m²	169,50
5.2	Retirada de telhas cerâmicas	m²	185,00
5.3	Retirada de estrutura de madeira com tesoura para telha cerâmica	m²	185,00
5.4	Fabricação de estrutura pontalada de madeirado aparelhada para telha de fibra cimento	m²	185,00
5.5	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 MM, com recobrimento lateral	m	185,00
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Demolição de calçada externa existente danificada	m²	5,00
6.2	Demolição de piso existente danificado	m²	174,50
6.3	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	m²	174,50
6.4	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira a=5cm	m²	5,00
6.5	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	m²	5,00
6.6	Cantoneira de alumínio 2"x2", para proteção de quina de calçada	m²	5,50
6.7	Revestimento cerâmico com placas tipo porcelanato 60x60 cm com rejuntamento tipo epoxi.	m²	286,70
7	REVESTIMENTO		
7.1	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	m²	76,50
7.2	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	m²	76,50
7.3	Plca em ACM, liso marrom café	m²	16,00
7.4	Pintura acrílica , chocolate com canela	m²	4,00
7.5	Revestimento Palimann, pedra skiner	m²	4,00
7.6	Pele de vidro	m²	18,00
7.7	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas .	m²	18,00
7.8	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	174,50
7.9	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	174,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.1	Revisão de ponto de água	unid	6,00
8.2	Torneira para pia	unid	5,00
8.3	Torneira para lavatório	unid	4,00
8.4	Torneira para limpeza geral	unid	2,00
8.5	Registro bruto 32mm	unid	2,00
8.6	Registro bruto 25mm	unid	3,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
9.1	Revisão de ponto de esgoto	unid	4,00
9.2	Mictório em louça padrão popular	unid	2,00
9.3	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	unid	4,00
9.4	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	unid	2,00
9.5	Pia de cozinha	unid	2,00
9.6	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	unid	2,00

Praça São Sebastião, S/N, Centro – Telefone: (98) 3663-1353
CNPJ. 07.071.582/00001-46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818076/2019, em 06/08/2019 emitida

Certidão nº 818076/2019
30/09/2019, 14:12
Chave de Impressão: ZAYyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2019 e contém 1 folhas





**CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
ESTADO DO MARANHÃO**

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.038
RUBRICA

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	pt	65,00
10.2	Ponto elétrico completo novo tomadas	unid	34,00
10.3	Ponto elétrico completo novo interruptores	unid	8,00
10.4	Ponto elétrico completo do luminárias	unid	18,00
10.5	Quadro de distribuição 12 disjuntores	unid	1,00
10.6	Quadro de medição monofásico	unid	1,00
10.7	Disjuntores monofásico até 25A	unid	6,00
10.8	Disjuntores trifásico até 20A	unid	5,00
10.9	Fio 2,5 mm	m	2.000,00
10.10	Fio 4,0 mm	m	1.200,00
10.11	Eletroduto 25 mm	unid	200,00
10.12	Embutido de solo, tipo led 18 w, 3000 K,	unid	2,00
10.13	Embutido de solo, tipo led 6 w, 3000 K,	unid	2,00
10.14	PROJETO EXTERNO RGB 20W	unid	8,00
10.15	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	unid	37,00
11	PINTURA		
11.1	Retirada de pintura existente danificada	m²	530,49
11.2	Raspagem de pintura PVA	m²	530,49
11.3	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	m²	530,49
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	Divisória de vidro E=10,00 mm	m²	26,23
12.2	Piso de borracha, E= 3,5 mm fixado com cola	m	7,20
12.3	Extintor de incêndio	unid.	2,00
12.4	Luminária de emergência	unid.	13,00
12.5	Limpeza geral da obra	m²	160,92

PRESIDENTE DUTRA/MA, 10 DE JULHO DE 2019.

BENEDITO ANTONIO SOARES NOBREGA
 PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL
 CPF: 763.351.003-04

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1114717452

Praça São Sebastião, S/N, Centro – Telefone: (98) 3663-1353
CNPJ. 07.071.582/00001-46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818076/2019, em 06/08/2019 emitida



Certidão nº 818076/2019
30/09/2019, 14:12

Chave de Impressão: ZAYyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2019 e contém 1 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
ESTADO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMINISTRATIVO	Nº 13092017
TOMADA DE PREÇOS	Nº 001/2017.
LOCAL DE REALIZAÇÃO	CENTRO, PRESIDENTE DUTRA/MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRazo CONTRATUAL	14/09/2017 À 14/11/2017
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CAMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ:	07.071.582/0001-46
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	CAMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ	07.071.582/0001-46
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
	CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20170126468	
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA. CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 02.2507.001/2017 E TP DE Nº 001/2017.	
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSAVEL TECNICO:
 BENEDITO ANTONIO SOARES NOBREGA PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL CPF: 763.351.003-04	 WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

PRESIDENTE DUTRA/MA, 10 DE JULHO DE 2019.

Praça São Sebastião, S/N, Centro – Telefone: (98) 3663-1353
CNPJ. 07.071.582/00001-46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818076/2019, em 06/08/2019 emitida



Certidão nº 818076/2019
30/09/2019, 14:12
Chave de Impressão: ZAYyb
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2019 e contém 1 folha



35/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 1.045
 RUBRICA

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 02.2507.001/2017 DA CAMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, INCRITA NO CNPJ: 07.071.582.0001-46.

O MESMO TEM COMO OBJETIVO O SERVIÇO TÉCNICO EM ENGENHARIA PARA A REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA. CONFORME CONTRATO N° 13092017, PROCESSO ADMINISTRATIVO DE N° 02.2507.001/2017 E TOMADA DE PREÇO DE N° 001/2017.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

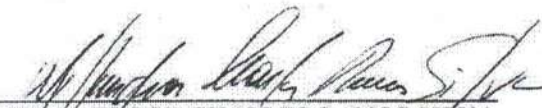
INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 14/09/2017 À 14/11/2017. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES.

A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818076/2019, em 06/08/2019 emitida



PRESIDENTE DUTRA/MA, 10 de julho de 2019


 WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1114717452

Certidão nº 818076/2019
 30/09/2019, 14:12

Chave de Impressão: ZAYyb
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2019 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

357/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.041
RUBRICA

Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820832/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20190230887**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **23/01/2019**

Baixada em: **25/09/2019**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE**

CPF/CNPJ: **01.613.309/0001-10**

Endereço do contratante: **AVENIDA LINDOLFO FLORIO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAPINZAL DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65735000**

Contrato: **0209070002/2018**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 311.709,10**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAPINZAL DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65735000**

Data de início: **01/10/2018**

Conclusão efetiva: **02/02/2019**

Finalidade: **Industrial**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE**

CPF/CNPJ: **01.613.309/0001-10**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0217 - PRACA 57 - REFORMA 651.00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820832/2019

14/08/2020, 16:33

zaWB3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zaWB3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 14/08/2020, às 17:31.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288330

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

35/20205
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.049
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020 emitida



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 2 folhas

1. Responsável Técnico	
LAZARO FERNANDES PESTANA	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1465893763 Registro: 1000000140MA
2. Dados do Contrato	
Contratante: PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE	CPF/CNPJ: 01.813.309/0001-10
AVENIDA LINDOLFO FLÓRIO	Nº: S/N
Complemento:	Bairro: VISTA ALEGRE
Cidade: Capinzal do Norte	UF: MA
	CEP: 65735000
Contrato: 02.0907.0002/2018	Celebrado em: 23/09/2019
Valor: R\$ 1.000,00	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: Agricultura familiar	
3. Dados da Obra/Serviço	
PRAÇA IGREJA DA MATRIZ	Nº: S/N
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: CAPINZAL DO NORTE	UF: MA
Data de início: 23/09/2019	Previsão de término: 01/10/2019
Finalidade: Infraestrutura	Coordenadas Geográficas: 0,0
Proprietário: PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE	Código: Não especificado
	CPF/CNPJ: 01.813.309/0001-10
4. Atividade Técnica	
7 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade
5 - LAUDO TÉCNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0217 - PRACA	Unidade
	1,00 un
5. Observações	
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART REFERENTE A FISCALIZAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DO SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO Nº 001.01102018.12.010218, PROCESSO Nº 02.0907.0002/2018, TP Nº 010/2018	
6. Declarações	
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.	
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004	
7. Entidade de Classe	
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	
<i>Sendo Filho</i> de <i>Schneider</i> de <i>2019</i>	<i>Lazaro Fernandes Pestana</i>
Local: data:	LAZARO FERNANDES PESTANA - CPF: 017.304.137-63
	PREFEITURA DE CAPINZAL DO NORTE - CNPJ: 01.813.309/0001-10
9. Informações	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
10. Valor	
Valor da ART: R\$ 89,96	Registrada em: 30/09/2019
Valor pago: R\$ 89,96	Nosso Número: 8302192447

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicar/>, com a chave: 12741
Impresso em: 30/09/2019 às 10:58:23 por: sp: 177.193.15.60

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8306

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



35/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 1043
 RUEIRICA

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 02.0907.0002/2018 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE, INCRITA NO CNPJ: 01.613.309/0001-10. O MESMO TEM COMO OBJETIVO PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO Nº 001.01102018.12.010218, PROCESSO Nº 02.0907.0002/2018, TP Nº 010/2018

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/10/2018 À 02/02/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES. A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020 emitida



CAPINZAL DO NORTE/MA 25 de Setembro de 2019


LAZARO FERNANDES PESTANA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 058312/D

Certidão nº 820832/2019
 14/08/2020, 17:31

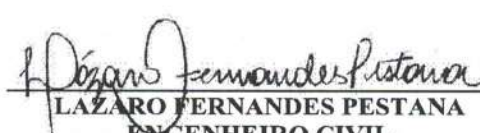
Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 2 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 02.0907.0002/2018
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2018
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/10/2018 À 02/02/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE
CNPJ:	01.613.309/0001-10
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE
CNPJ	01.613.309/0001-10
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190230887 OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA CONFORME CONTRATO Nº 001.01102018.12.010218, PROCESSO Nº 02.0907.0002/2018, TP Nº 010/2018 ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
EPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANDRÉ PEREIRA DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL CPF: 007.608.853-70	RESPONSAVEL TÉCNICO:  LAZARO FERNANDES PESTANA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 058312/D

Capinzal do Norte/MA, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas



PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE - MA

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA PARA OBRAS DE 250M ² ATÉ 700M ²	UND	1,00
1.2	TAXA DE PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO	m ²	651,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA, E=6,0MM	m ²	320,00
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	30,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	12,00
1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	1050,00
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00
1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	6,00
1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	72,00
1.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	607,00
1.13	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	607,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	390,60
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas





PREFEITURA DE
CAPINZAL
DO NORTE
Capinzal de todos nós

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.613.309/0001-10 - Fone: (99) 3665-1240

3512025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1048
RUBRICA

Página 6/8

2.3	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	m ³	130,20
3	INFRA-ESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m ³	18,00
3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	16,98
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	76,80
3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	225,00
3.5	ARMACAO ACO CA-60, DIAM. 7,0 A 8,0MM, FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	450,00
3.6	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	26,00
3.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	29,00
4	PAREDES		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	220,00
5	REVESTIMENTOS		
5.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	240,00
5.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	240,00
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/20	m ²	351,00
14			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas



6.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	1054,20
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 CR 56,26 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_07/2016	m ²	950,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00
7.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.315,30
7.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00
7.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00
7.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	15,00
7.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
7.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00
7.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00
7.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas



7.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,00
7.13	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
7.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8	PINTURA		
8.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.AF_06/2014	m ²	320,00
8.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m ²	320,00
8.3	PINTURA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	m ²	759,00
8.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO	m ²	759,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.1	MADEIRA SERRADA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE NA REGIAO	M	320,00
10	SERVIÇOS FINAIS		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	651,00

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

RESPOSÁVEL TÉCNICO:


ANDRÉ PEREIRA DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 007.608.853-70


LAZARO FERNANDES PESTANA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 058312/D

Capinzal do Norte, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820832/2019, em 14/08/2020 em



Certidão nº 820832/2019
14/08/2020, 17:31

Chave de Impressão: zaWB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2020 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1049
RUBRICA

Página 1/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

848964/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20200314563** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/02/2020** Baixada em: **16/06/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHÃO - TRIBUNAL DE JUSTICA DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **S LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65010904**

Contrato: **0192/2019**

Celebrado em: **17/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 362.071,54**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA BECO FELIZ**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORROS**

UF: **MA**

CEP: **65160000**

Coordenadas Geográficas: **-2.866517, -44.037644**

Data de início: **17/12/2019**

Conclusão efetiva: **17/12/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **ESTADO DO MARANHÃO - TRIBUNAL DE JUSTICA DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 57 - REFORMA 720.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E REFORMA DO FÓRUM DE MORROS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 848964/2021

09/07/2021, 10:47

cC05z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **cC05z**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/07/2021, às 11:16.





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS LEGAIS DE DIREITO QUE O PROFISSIONAL/EMPRESA CONTRATADO(A) ABAIXO QUALIFICADO(A) EXECUTOU OS SERVIÇOS ABAIXO DISCRIMINADOS DE MANEIRA SATISFATÓRIA, CUMPRINDO COM TODAS AS SUAS RESPONSABILIDADES NÃO RESTANDO NADA QUE O(A) DESABONE.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

CONTRATO: 0192/2019/TJMA
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 5202/2018-TJMA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO: Município de Morros - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 17/12/2019 À 17/12/2020

DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO

NOME OU RAZÃO SOCIAL: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
CNPJ: 05.288.790/0001-76
ENDEREÇO: Praça Pedro II, S/N - Centro - São Luís/MA - CEP: 65.010-904

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

NOME OU RAZÃO SOCIAL: Construtora Cardoso Eireli-EPP
CNPJ: 03.785.719/0001-73

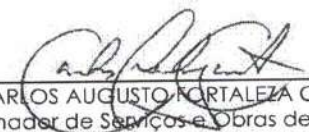
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NOME: Luís Ernesto Campos de Góes
CPF: 104.284.703-78
TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil
REGISTRO CREA/MA: 110516451-9
ART: MA20200314563

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

OBRA: Execução dos Serviços de Recuperação Estrutural e Reforma do Fórum de Morros - MA, conforme Contrato Nº 0192/2019/TJMA.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: Os serviços foram executados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas na planilha de quantidades em anexo.

São Luís/MA, 01 de junho de 2021.


CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Coordenador de Serviços e Obras de Engenharia
Matrícula 149.518
CPF: 508.322.713-49


ARNÓR SILVA MACHADO FILHO
Analista Judiciário - Fiscal do Contrato
Matrícula 102.590
Eng. Civil CREA: 110464723-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Execução dos Serviços de Recuperação Estrutural e Reforma do Fórum de Morros – MA.
LOCAL: Rua Beco Feliz, S/N, Centro - Morros/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	UN	1,00
1.2	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	M²	830,29
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	90,00
1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER - BANHEIRO COLETIVO - 6,0x2,4m.	MÊS	7,00
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO EM FÓRUMS- PERÍODO DE 07 MESES	UN	1,00
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	200,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
2.1	RECUPERAÇÃO DO TETO DA 1ª VARA		
2.1.1	ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M	94,00
2.1.2	ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M	21,00
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,66
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,00
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00
2.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	29,00
2.1.8	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,12
2.1.9	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	M²	16,10
2.2	RECUPERAÇÃO DO TETO DO SALÃO DO JÚRI		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 em



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

2.2.1	ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M	94,00
2.2.2	ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M	21,00
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1,65
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00
2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,00
2.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	71,00
2.2.8	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,60
2.2.9	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	M²	40,25
2.3	SERVIÇOS FINAIS		
2.3.1	HABITE-SE	M²	830,29
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,00
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m2	220,00
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	540,41
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,00
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO	M²	22,73
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,97
3.1.7	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	M	380,00
3.1.8	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	25,89
3.1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS TIPO PELE DE VIDRO	M²	8,00
3.1.10	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M²	556,93
3.1.11	Retirada de aparelhos de iluminação c/ reaproveitamento de lâmpadas	UN	132,00
3.1.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00
3.1.13	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	16,00
3.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO	M2	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: c005z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		
3.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	15,00
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO PARA BANHEIROS DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,56
3.3.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00
3.3.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
3.3.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.3.5	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	8,00
3.3.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00
3.3.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
3.3.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.3.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
3.3.10	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M²	8,00
3.3.11	GRADE DE FERRO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL A CADA 11 E NA VERTICAL A CADA 12 CM	M2	17,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO		
3.4.1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO, PEI - V, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	M²	540,41
3.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,00
3.4.3	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	380,00
3.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	40,97
3.4.5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	M	6,00
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA		
3.5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida



Certidão nº 848964/2021

09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: c005z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
3.5.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.5.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.5.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
3.5.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
3.5.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
3.5.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
3.5.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
3.5.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 90A	UN	4,00
3.5.1.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
3.5.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
3.5.1.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.5.2	ILUMINAÇÃO		
3.5.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00
3.5.2.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00
3.5.2.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
3.5.2.4	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	10,00
3.5.2.5	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
3.5.2.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	60,00
3.5.3	ATERRAMENTO		
3.5.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	12,00
3.5.3.2	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	12,00
3.5.3.3	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
3.5.4	INFRAESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS		
3.5.4.1	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	UN	15,00
3.5.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16
Chave de Impressão: c05z
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.5.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
3.5.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
3.5.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
3.5.4.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
3.5.4.7	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	100,00
3.5.4.8	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES COM DIÂM. 40 A 75MM	M	100,00
3.5.4.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
3.5.4.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
3.5.4.11	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	UN	5,00
3.5.5	LÓGICA		
3.5.5.1	ELETROCALHA LISA METÁLICA 75X50X3000MM COM TAMPA E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
3.5.5.2	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM	M	100,00
3.5.5.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 20 A 50mm (1/2" A 2")	M	150,00
3.5.5.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00
3.5.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
3.5.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
3.5.5.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
3.5.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
3.5.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
3.5.5.10	TOMADA RJ-45, CAT. 6E COMPLETA, COM CAIXA E ESPELHO 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
3.5.5.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
3.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA PROVISÓRIAS		
3.5.6.1	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	UN	20,00
3.5.6.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	UN	20,00
3.5.6.3	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E, GIGALAN, 23 AWG	M	300,00
3.5.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
3.5.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: c05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
3.5.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
3.5.6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
3.5.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
3.5.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
3.5.7	SPDA		
3.5.7.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
3.5.7.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3.5.7.3	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00
3.5.7.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
3.5.7.5	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00
3.5.7.6	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
3.5.8	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
3.5.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
3.5.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
3.5.8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
3.5.8.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
3.5.8.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	UN	8,00
3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.6.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
3.6.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
3.6.3	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA CUBA DE SOBREPOR EM BANCADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO, EM AÇO INOX, MODELO DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
3.6.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
3.6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,00
3.6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
3.6.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.6.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00
3.6.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
3.6.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X32MM	UN	6,00
3.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
3.7.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00
3.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00
3.7.3	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO	UN	13,00
3.7.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
3.8	DRENAGEM		
3.8.1	EXECUÇÃO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	M	50,00
3.8.2	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	30,00
3.8.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m COM PRESENÇA DE ÁGUA	M²	150,00
3.8.4	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00
3.8.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00
3.8.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	66,00
3.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
3.8.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,10
3.8.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,20
3.8.10	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,00
3.8.11	CANAleta PARA DRENAGEM, 20x45cm (LxH), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=35cm)	M	30,00
3.8.12	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, emitida em 09/07/2021



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.9	REVESTIMENTO		
3.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	245,00
3.9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M²	220,00
3.9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	25,00
3.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUINDO REJUNTAMENTO GRAFITE 3MM	M²	10,00
3.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	5,00
3.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	35,00
3.9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M²	32,00
3.10	PINTURA		
3.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00
3.10.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	100,00
3.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	936,00
3.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.468,96
3.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	749,00
3.10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	100,00
3.10.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	125,00
3.10.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	250,00
3.10.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	130,00
3.10.10	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	100,00
3.10.11	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	M²	320,00
3.10.12	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	100,00
3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.11.1	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	UN	10,00
3.11.2	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
3.11.3	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
3.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
3.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	750,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021



Certidão nº 848964/2021
09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas

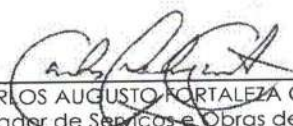




PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

3.12.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	25,01
3.12.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	750,30

São Luís/MA, 01 de junho de 2021.


CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Coordenador de Serviços e Obras de Engenharia
Matrícula 149.518
CPF: 508.322.713-49


ARNOB SILVA MACHADO FILHO
Analista Judiciário - Fiscal do Contrato
Matrícula 102.590
Eng. Civil CREA: 110464723-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848964/2021, em 09/07/2021 emitida



Certidão nº 848964/2021

09/07/2021, 11:16

Chave de Impressão: cC05z

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 10 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

857635/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210392967** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/01/2021 Baixada em: 03/12/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0124-60**
Endereço do contratante: RUA DOS LIBANESES Nº: 29
Complemento: AEROPORTO TIRIRICAL Bairro: TIRIRICAL
Cidade: SÃO LUÍS UF: SP CEP: 13271441
Contrato: Nº 015/GAP-AK-CLA/2020 Celebrado em: 18/12/2020
Valor do contrato: R\$ 218.979,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA MA 106, KM 07 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ALCÂNTARA UF: MA CEP: 65250000
Coordenadas Geográficas: -2.393919, -45.173958
Data de início: 18/01/2021 Conclusão efetiva: 18/04/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COMANDO DA AERONAUTICA CPF/CNPJ: 00.394.429/0124-60

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 214.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1059.54 metro quadrado;**

Observações

RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DO HANGAR DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA, CONFORME CONTRATO Nº 015/GAP-AK-CLA/2020 - TP Nº 04/GAP-AK/2020

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 857635/2021
06/01/2022, 10:08
6bW4Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6bW4Z





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

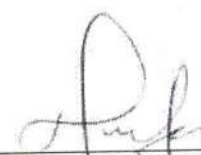
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

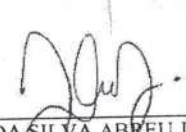
Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica junto ao CREA, que a empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.785.719/0001-73, estabelecida na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº93, Centro, Gonçalves Dias – MA, executou para o Centro de Lançamento de Alcântara – CLA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0124-60, **Recuperação da Cobertura do Hangar do Centro de Lançamento de Alcântara**, conforme Projeto Básico nº PB004/SDIE/2020.

- OBRA:**
Objeto: Recuperação da Cobertura do Hangar do Centro de Lançamento de Alcântara
Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.
- CONTRATO:**
Projeto Básico nº PB004/SDIE/2020
Contrato de Despesa nº 015/GAP-AK-CLA/2020.
Processo Administrativo nº 67712.01397/2020-43
Tomada de Preços nº 04/GAP-AK/2020
- PRAZO:**
18/01/2021 a 18/04/2021
- SERVIÇOS REALIZADOS:**
Conforme Planilha Orçamentária Sintética, em anexo.
- RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Nome: Luis Ernesto Campos de Góes
Título Profissional: Engenheiro Civil
CREA-MA nº 110516451-9
- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART):**
ART de Execução: MA20210392967
ART de Fiscalização: MA20210461680

Por fim, atestamos que a empresa e seu corpo técnico, apresentou um bom desempenho no cumprimento do objeto contratado, não havendo quaisquer óbices que desabone sua idoneidade técnica.

Alcântara (MA), 04 de janeiro de 2022.


MARCELLO CORREA DE SOUZA Coronel Aviador
Ordenador de Despesas do Centro de Lançamento de Alcântara
CPF: 021.612.257-07


JALDO ANTÔNIO DA SILVA ABREU JÚNIOR 2º Ten. QOCon. Civ.
Gestor de Execução do Contrato
CREA-MA: 1100228454

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857635/2021, em 06/01/2022 emitida



Certidão nº 857635/2021

07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: 6bW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/01/2022 e contém 3 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE QUANTIDADES

Objeto: Recuperação da Cobertura do Hangar do Centro de Lançamento de Alcântara
Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.1 ESTUDOS DE VIABILIDADE			
1.1.1	LAUDO TÉCNICO	UN	1,00
1.2 PROJETO EXECUTIVO			
1.2.1	DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA - BDI = 0,00	UN	1,00
1.3 PLANEJAMENTO E CONTROLE			
1.3.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART - CREA/CONFEA)			
1.3.1.1	DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	UN	1,00
1.3.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	4,00
2 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			
2.1 CANTEIRO DE OBRAS			
2.1.1 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS			
2.1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS - ESCRITÓRIO	M2	20,00
2.1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS - DEPÓSITO	M2	10,00
2.1.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS			
2.1.2.1	ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00
2.1.3 PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO			
2.1.3.1	TAPUMES	M2	30,00
2.1.3.2	PLACA DE OBRA	M2	1,00
2.1.3.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00
2.1.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.1.4.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.1.4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2 DEMOLIÇÃO			
2.2.1 DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL			
2.2.1.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO			
2.2.1.1.1	CONCRETO SIMPLES	M3	1,32
2.2.1.2 REMOÇÕES			
2.2.1.2.1 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
2.2.1.2.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.059,54
2.2.1.2.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.059,54
2.2.1.2.2 REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES			
2.2.1.2.2.1	REDES AÉREAS	M	200,00
3.1 ESTRUTURA DE CONCRETO			
3.1.1	CONCRETO 25MPA	M3	1,32
3.2 ESTRUTURAS METÁLICAS			

Página 2 de 3

Jaldo Antônio da S. A. Junior
2º Ten OOC do CIV

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857635/2021, em 06/01/2022 emitida



Certidão nº 857635/2021

07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: 6bW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/01/2022 e contém 3 folhas



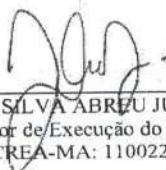


MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

4.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA		
4.1.1	TRATAMENTO	M2	214,00
4.1.2	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	214,00
5	COBERTURA		
5.1	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
5.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.059,54
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	KG	8.296,00
5.1.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.059,54
6	LIMPEZA DE OBRAS		
6.1	LIMPEZA DE OBRAS	M2	200,00

Alcântara (MA), 04 de janeiro de 2022.


MARCELLO CORREA DE SOUZA Coronel Aviador
Ordenador de Despesas do Centro de Lançamento de Alcântara
CPF: 021.612.257-07


JALDO ANTÔNIO DA SILVA ABREU JÚNIOR 2º Ten. QOCon. Civ.
Gestor de Execução do Contrato
CREA-MA: 1100228454

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857635/2021, em 06/01/2022



Certidão nº 857635/2021
07/01/2022, 12:27

Chave de Impressão: 6bW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/01/2022 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

3514020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 9.069
RUBRICA

Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

867657/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20220536787**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **07/06/2022**

Baixada em: **08/06/2022**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE TIMBIRAS**

Endereço do contratante: **RUA JOSE ANTÔNIO FRANCIS**

Complemento:

Cidade: **Timbiras**

Contrato: **20170302001/2017-CPL-PMT/**

Celebrado em: **02/03/2017**

Valor do contrato: **R\$ 1.411.896,38**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA URBANO SANTOS, RUA DA HORTA, RUA JOÃO RODRIGUES, RUA MANOEL GONÇALVES DE ALMEIDA, AV. JORNALISTA ALMIR SANTOS, AV. ROSEANA SARNEY, AV. MANOEL GONÇALVES DE ALMEIDA, PRAÇA JOSE JOAQUIM DA SILVA, POV. SANTA VITÓRIA, TRAVESSA DAS FLORES**

CPF/CNPJ: **06.424.618/0001-65**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65420000**

Complemento: **C.E.F. MANUEL BURGOS DA CRUZ / C.E.F. MUNDOCA ALVIM / C.E.F. PROFESSOR PAULINO DOS SANTOS / C.E.F. PREFEITO LAURO PEREIRA / U.E. JOSÉ SARNEY / C.E.F. JOSÉ MARIA ALVIM / C.E.F. FAUSTINA SOUSA ARAÚJO / C**

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO, ANJO DA GUARDA, FORQUILHA, CENTRO, SANTARÉM E MUTIRÃO**

UF: **MA**

CEP: **65420000**

Cidade: **Timbiras**

Coordenadas Geográficas: **-4.255833, -43.937966**

Data de início: **03/03/2017**

Conclusão efetiva: **31/12/2017**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TIMBIRAS**

CPF/CNPJ: **06.424.618/0001-65**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 4895.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 4895.12 metro quadrado;**

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIMBIRAS/MA. ESCOLAS: C.E.F. MANUEL BURGOS DA CRUZ / C.E.F. MUNDOCA ALVIM / C.E.F. PROFESSOR PAULINO DOS SANTOS / C.E.F. PREFEITO LAURO PEREIRA / U.E. JOSÉ SARNEY / C.E.F. JOSÉ MARIA ALVIM / C.E.F. FAUSTINA SOUSA ARAÚJO / C.E.F. LUÍS FÉLIX / C.E.F. HILDENE MENDONÇA / C.E.F. LOURDES COELHO. CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02102217, TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2017.

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/06/2022, às 11:03.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

867657/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 867657/2022
14/06/2022, 10:55
d15c5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d15c5





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS
ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua José Antônio Francis, nº.15, Centro -- CEP: 65.420-000
CNPJ: 06.424.618/0001-65

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 20170302001/2017-CPL-PMT/
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 02102217
TOMADA DE PREÇOS	Nº 005/2017
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	MUNICÍPIO DE TIMBIRAS - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	03/03/2017 A 31/12/2017
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICÍPIO DE TIMBIRAS - MA
CNPJ:	06.424.618/0001-65
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICÍPIO DE TIMBIRAS - MA
CNPJ:	06.424.618/0001-65
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO FIELI
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
	CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20220536787 ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO): MA20220535325 OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS. ESCOLAS:	
- C.E.F. Manuel Burgos da Cruz - C.E.F. Mundoca Alvim - C.E.F. Professor Paulino dos Santos - C.E.F. Prefeito Lauro Pereira - U.E. José Sarney	- C.E.F. José Maria Alvim - C.E.F. Faustina Sousa Araújo - C.E.F. Luis Félix - C.E.F. Hildene Mendonça - C.E.F. Lourdes Coelho
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
 RAIMUNDO NONATO SOUSA DA SILVA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF: 207.102.403-68	 TALES ARAÚJO DE PAIVA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA: 111422888-5

Timbiras/MA, 10 de maio de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867657/2022, em 14/06/2022 emitida



Certidão nº 867657/2022

14/06/2022, 11:03

Chave de Impressão: d15c5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS
ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua José Antônio Francis, nº.15, Centro – CEP: 65.420-000
CNPJ: 06.424.618/0001-85

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIMBIRAS - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Serviços Preliminares		
01.1	Placa indicativa da Obra	m²	45,00
01.2	Administração local	unid.	2,00
01.3	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	unid.	2,00
01.4	Demolição de piso cimentado	m²	321,70
01.5	Demolição de piso cerâmico	m²	896,24
01.6	Demolição de Azulejo	m²	205,55
01.7	Demolição de reboco ou Emboço	m²	4.819,75
01.8	Retirada de portas e janelas, inclusive batentes	m²	133,44
01.9	Remoção de quadros elétricos de até 10 disjuntores	unid.	7,00
01.10	Remoção de louças e aparelhos	unid.	42,00
01.11	Retiradas de tomadas e interruptores	unid.	122,00
01.12	Retirada de fiação	m	3.481,56
01.13	Demolição de forro em PVC	m²	735,66
01.14	Retirada de Aparelho de iluminação	unid.	189,00
02	Cobertura		
02.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m²	4.969,13
02.2	Embaçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia)	m	849,01
03	Forros		
03.1	Forro em PVC em painéis de 10 x 600 cm incluindo estruturas de madeira e acessórios	m²	2.497,91
04	Esquadrias e Complementos		
04.01	Porta de madeira para pintura, semi-ôca (leve ou média), 80x180cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	unid.	52,00
04.02	Porta de madeira para pintura, semi-ôca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	unid.	35,00
04.03	Porta em madeira compensada (cancêla), lisa, semi-ôca, 60 x 180 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente	unid.	26,00
04.04	Portão de ferro tipo grade, sem cadeado	m²	51,96
04.05	Janela de madeira tipo veneziana de abrir, inclusas guarnições e ferragens	unid.	89,76
04.06	Revisão de esquadria de madeira	m²	175,62
05	Revestimento		
05.01	Chapisco de Fixação 1:3	m²	4.476,53
05.02	Emboço c/ argamassa de cimento + areia traço 1:6	m²	1.811,08
05.03	Reboco c/ arg. de cimento + areia 1:6 E= 2,5cm	m²	4.270,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867657/2022, em 14/06/2022 emitida



Certidão nº 867657/2022

14/06/2022, 11:03

Chave de Impressão: d15c5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS
 ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Rua José Antônio Francis, nº. 15, Centro – CEP: 65.420-000
 CNPJ: 06.424.618/0001-65

05.04	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 em aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	m²	243,55
06	Piso		
06.01	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo manual	m³	41,39
06.02	Regularização de base para revest. De pisos com arg. Traço 1:4, esp. Média = 2,5 cm	m²	272,47
06.03	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	838,25
07	Instalações Elétricas		
07.01	Fio Isolado em PVC seção 2,5 mm²	m	5.230,00
07.02	Fio Isolado em PVC seção 4,0 mm²	m	2.000,00
07.03	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebras - fornecimento e instalação	unid.	10,00
07.04	Tomada 3p+1 30a/440v sem placa - fornecimento e instalação	unid.	129,00
07.05	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	55,00
07.06	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	70,00
07.07	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	unid.	52,00
07.08	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	unid.	350,00
07.09	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	unid.	10,00
07.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	unid.	117,00
07.11	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm²	unid.	12,00
07.12	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	unid.	364,00
07.13	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	unid.	150,00
07.14	Revisão de ponto de interruptor e/ reposição do interruptor e fiação	unid.	115,00
07.15	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	unid.	114,00
07.16	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF 01/2016	unid.	100,00
08	Instalações Hidro Sanitárias		
08.01	Revisão de ponto de água tipo 2	unid.	67,00
08.02	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	unid.	67,00
09	Aparelhos e Metais Sanitários		
09.01	Registro de gaveta com canopla cromada D= 25 mm (1")	unid.	26,00
09.02	Lavatório de louça sem coluna, c/ torneira e acessórios	unid.	36,00
09.03	Vaso Sanitário de louça com tampa e acessórios	unid.	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867657/2022, em 14/06/2022 emitida



Certidão nº 867657/2022

14/06/2022, 11:03

Chave de Impressão: d15c5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 4 folhas



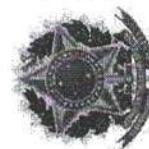


PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS
ESTADO DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua José Antônio Francis, n.º 15, Centro – CEP: 65.420-000
CNPJ: 06.424.618/0001-65

09.04	Caixa de descarga de plástico externa, de 9L, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	unid.	40,00
09.05	Barra de apoio em aço inox para lavatório	unid.	38,00
10	Pinturas		
10.01	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m²	6.758,27
10.02	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílicos em paredes, duas demãos	m²	3.327,26
10.03	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	695,16
10.04	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	167,79
11	Diversos		
11.01	Extintor de pó químico pressurizado CAP de 4 Kg	unid.	18,00
11.02	Extintor de Gás carbônico CAP 6 Kg	unid.	11,00
11.03	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	255,92
11.04	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado 2"	m	34,66
12	Serviços Finais		
12.01	Limpeza geral da obra	m²	4.895,12

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.188
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867657/2022, em 14/06/2022 emita



Certidão nº 867657/2022
14/06/2022, 11:03

Chave de Impressão: d15c5

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 4 folhas

Timbiras/MA, 10 de maio de 2022.



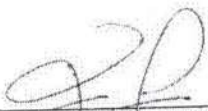
LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 20170302001/2017-CPL-PMT/ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBIRAS - MA, INSCRITA NO CNPJ: 06.424.618/0001-65 O MESMO TEM COMO OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIMBIRAS - MA, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 02102217, TOMADA DE PREÇOS N° 005/2017.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA-MA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 03/03/2017 À 31/12/2017. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Timbiras - MA, 01 de junho de 2022


TALES ARAÚJO DE PAIVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111422888-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867657/2022, em 14/06/2022 emitida



Certidão nº 867657/2022
14/06/2022, 11:03

Chave de Impressão: d15c5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

35/2023
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1.071
RUBRICA

Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890453/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20210394337**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/02/2021**

Baixada em: **11/07/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA**

Endereço do contratante: **RUA DOS LIBANESES**

Complemento: **AEROPORTO TIRIRICAL**

Cidade: **SÃO LUIS**

Contrato: **Nº 001/CLA/2021**

Valor do contrato: **R\$ 760.978,09**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA MA 106, KM 07**

Complemento:

Cidade: **ALCÂNTARA**

Coordenadas Geográficas: **-2.393919, -45.173958**

Data de início: **10/02/2021**

Conclusão efetiva: **10/07/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **COMANDO DA AERONAUTICA**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0124-60**

Nº: **29**

Bairro: **TIRIRICAL**

UF: **SP**

CEP: **13271441**

Celebrado em: **14/01/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65250000**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0124-60**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 3464,33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 24,44 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 100,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1,00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 1,00 unidade;**

Observações

REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO RANCHO DE APOIO ÀS ATIVIDADES OPERACIONAIS DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA, CONFORME O CONTRATO Nº 001/CLA/2021, TP-008/GAP-AL/2020

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 11.1 CÂMARAS FRIGORÍFICAS (COMPLETO) E 14.1 ENSAIOS E TESTES (COMPLETO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **890453/2023**

12/07/2023, 13:15

8C414

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8C414

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçara, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 12/07/2023, às 13:48.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

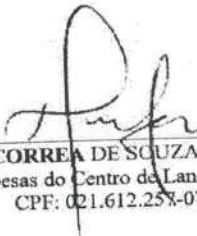
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica junto ao CREA, que a empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.785.719/0001-73, estabelecida na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº93, Centro, Gonçalves Dias – MA, executou para o Centro de Lançamento de Alcântara – CLA, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0124-60, **Reforma das Instalações do Rancho de Apoio às Atividades Operacionais do Centro de Lançamento de Alcântara**, conforme Projeto Básico nº PN007/SDIE/2020.

1. **OBRA:**
Objeto: Reforma das Instalações do Rancho do Centro de Lançamento de Alcântara
Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.
2. **CONTRATO:**
Projeto Básico nº PN007/SDIE/2020
Contrato de Despesa nº 001/CLA/2021.
Processo Administrativo nº 67712.015111/2020-17
Tomada de Preços nº 008/GAP-AK/2020
3. **PRAZO:**
10/02/2021 a 10/07/2021
4. **SERVIÇOS REALIZADOS:**
Conforme Planilha Orçamentária Sintética, em anexo.
5. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Nome: Luis Ernesto Campos de Góes
Título Profissional: Engenheiro Civil
CREA-MA nº 110516451-9
6. **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART):**
ART de Execução: MA20210394337
ART de Fiscalização: MA20210451495

Por fim, atestamos que a empresa e seu corpo técnico, apresentou um bom desempenho no cumprimento do objeto contratado, não havendo quaisquer óbices que desabone sua idoneidade técnica.

Alcântara (MA), 10 de julho de 2023.


MARCELLO CORREA DE SOUZA Coronel Aviador
Ordenador de Despesas do Centro de Lançamento de Alcântara
CPF: 021.612.258-07


ALEXANDRE SOPAS ROCHA 2º Ten QOCon CIV
Gestor de Execução do Contrato
CREA-MA: 110738455-9

Página 1 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 em
emita



Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE QUANTIDADES

Objeto: Reforma das Instalações do Rancho do Centro de Lançamento de Alcântara
Local: Rodovia MA-106 - Km 7 - S/N - Zona Rural, Alcântara - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00
1.2	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00
3.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO	UN	1,00
4.1	QUANTIDADE DE OBRAS		
4.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINERS		
4.1.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00
4.1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00
4.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
4.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50
4.1.2.2	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	0,20
4.1.2.3	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto. Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,20
4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PARA OBRA EM ALCÂNTARA)	UN	1,00
4.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PARA OBRA EM ALCÂNTARA)	UN	1,00
5.1	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL		
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,00
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - RESERVATÓRIO ELEVADO	M3	18,00

Página 2 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

5.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PARA INSTALAÇÃO DOS VISORES NA COZINHA.	M3	5,00
5.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	574,60
5.2	REMOÇÃO		
5.2.1	REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES		
5.2.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.900,00
5.2.1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
5.2.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,98
5.2.1.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	24,00
5.2.1.5	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	10,00
5.2.1.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	200,00
6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA		
6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00
7.1	ARQUITETURA		
7.1.1	PAREDES		
7.1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	24,44
7.1.1.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	4,00
7.1.2	REVESTIMENTOS		
7.1.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDES		
7.1.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	48,88
7.1.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,88
7.1.2.1.3	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COZINHA	M2	187,90
7.1.2.1.4	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COPAS E AÇOUGUE	M2	181,20
7.1.2.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	603,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCANTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

7.1.2.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	983,36
7.1.2.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.508,48
7.1.2.1.8	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE. 2 DEMAOS	M2	274,80
7.1.2.2	REVESTIMENTOS DE PISOS		
7.1.2.2.1	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	21,00
7.1.2.2.2	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COZINHA	M2	663,95
7.1.2.2.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - COPAS E AÇOUGUE	M2	106,88
7.1.2.2.4	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - CAMARAS FRIGORÍFICAS	M2	94,77
7.1.2.2.5	Isolamento térmico c/ poliestireno expandido (isopor), e=5,0cm, coladas com friasfalto da vedacit ou similar	m2	21,00
7.1.2.2.6	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m2	865,60
7.1.2.2.7	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0.04:2.0:2.4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	10,00
7.1.2.2.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.113,47
7.1.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.113,47
7.1.2.2.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	8,00
7.1.2.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	574,60
7.1.2.3	VERGAS E CONTRAVERGAS		
7.1.2.3.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00
7.1.2.3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	14,00
7.1.2.4	ESQUADRIAS		
7.1.2.4.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM. EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.1.2.4.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
7.1.2.4.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, emitida em 12/07/2023



Certidão nº 890453/2023
12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCANTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

7.1.2.4.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.1.2.4.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
7.1.2.4.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
7.1.2.4.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80
7.1.2.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABS RÍGIDO 12MM 2 FOLHAS COM VISOR (CORES: CINZA / BRANCA), DIMENSÃO VAO LIVRE 1000(L) X 2100(H)mm - COM VEDAÇÃO E ITENS METÁLICOS EM AÇO INOX 304	UN	2,00
7.1.2.4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABS RÍGIDO 12MM 2 FOLHAS COM VISOR (CORES: CINZA / BRANCA), DIMENSÃO VAO LIVRE 1600(L) X 2100(H)mm - COM VEDAÇÃO E ITENS METÁLICOS EM AÇO INOX 304	UN	5,00
7.1.2.4.10	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.1.2.5	VIDROS E PLÁSTICOS		
7.1.2.5.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,50
7.1.2.5.2	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	10,00
7.1.2.6	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
7.1.2.6.1	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabalana ou similar.	m2	2.100,00
7.1.2.6.2	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	340,00
7.1.2.6.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	20,00
7.1.2.6.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,50
7.1.2.7	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.1.2.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	M2	160,00
7.1.2.8	COMUNICAÇÃO VISUAL		
7.1.2.8.1	PLACA SINALIZAÇÃO INFORMATIVA/EDUCATIVA EM VINIL	UN	30,00
8.1	ÁGUA FRIA		
8.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
8.1.1.1	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00

Página 5 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emita



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCANTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

8.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00
8.1.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
8.1.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	30,00
8.1.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
8.1.2.1	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	15,00
8.1.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
8.1.2.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
8.1.2.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.2	ESGOTO SANITÁRIO		
8.2.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
8.2.1.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
8.2.1.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
8.2.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
8.3	ÁGUA QUENTE		
8.3.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00
8.3.2	MISTURADOR MONOCOMANDO DE PAREDE PARA COZINHA, MOD. 2881 C 75 MEBER, OU SIMILAR	UN	15,00
8.3.3	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO MODELO ER-2000/24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.1	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	20,00
9.2	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	80,00
9.3	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 20 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	57,00
9.4	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	500,00
9.5	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	5,00
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCANTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

10.1.1	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE EXPLOÇÃO, C/ LÂMPADA LED 2 X 40 W	UN	45,00
10.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
10.1.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00
10.1.4	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	10,00
10.1.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	12,00
10.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00
10.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
10.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
10.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
10.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
10.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
10.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00
10.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
10.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00
10.1.16	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00
10.1.17	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 30X30X10CM (SOBREPOR)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
11.1. CÁMARAS FRIGORÍFICAS			
11.1.1	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/ Painéis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliéster, espessura = 100mm	m2	16,20
11.1.2	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR TEMPERATURA DIGITAL	UN	7,00
11.1.3	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 3,0 HP TRIFÁSICO R22 220V	UN	2,00
11.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU	UN	1,00
11.1.5	ARANDELA BLINDADA	UN	5,00

Página 7 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

11.1.6	INSTALAÇÃO DE CHAVE FIM DE CURSO NAM+NF 10/ 240 VAC. NAS PORTAS DAS CÂMARAS	UN	6,00
11.1.7	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE	UN	6,00
11.1.8	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CARGA DE GÁS FREON R22 DAS UNIDADES CONDENSADORAS	UN	6,00
11.1.9	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO SECADOR DAS UNIDADES CONDENSADORAS	UN	6,00
11.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA GIRATÓRIA PARA CONGELADOS COM SOLEIRA 800X1800MM	UN	2,00
11.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA GIRATÓRIA PARA RESFRIADOS COM SOLEIRA 800X1800MM	UN	4,00
11.1.12	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE 5.0 HP TRIFÁSICO R22 220V	UN	1,00
12.1	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	73,73
12.2	MONTAGEM DE REDE CANALIZADA DE GÁS LP 26MM	M	56,00
12.3	MONTAGEM DE PONTOS DE CONSUMO BAIXA PRESSÃO	UN	15,00
12.4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E PIGTAILL P45	UN	10,00
12.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,00
13.1	PREVENÇÃO E CONSÓLIDAÇÃO DE INCÊNDIO		
13.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.1.2	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv d=1"x1/3", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	9,00
14.1	ENSAIOS DE TESTES		
14.1.1	Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnico (rede interna de gás - 08 pontos), inclusive fornecimento de ART	un	2,00
14.1.2	CALIBRAÇÃO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA CONFORME NORMA NR 13	UN	10,00
14.1.3	TESTE DE VAZAMENTO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO/CONGELAMENTO DAS CÂMARAS FRIGORÍFICAS	UN	6,00
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.113,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890453/2023, em 12/07/2023 emitida



Certidão nº 890453/2023

12/07/2023, 13:48

Chave de Impressão: 8C414

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2023 e contém 8 folhas

Alcântara (MA), 10 de julho de 2023.

Página 8 de 9





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

35/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1049
RUBRICA

Página 1/2

Nº 931516/2025
Emissão: 25/06/2025
Validade: 22/12/2025
Chave: wA1ZD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Registro: 0000010250

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 10.000.000,00

Data do Capital: 05/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 PÁGINA 2 DE 5 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 38.12-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 2330-3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO, GONCALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/01/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010250EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS ANDRE NEVES DE ALBUQUERQUE

Registro: 1121409717

CPF: ***.189.383-**

Data Início: 19/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 19/07/2028

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES

Registro: 1105164519

CPF: ***.284.703-**

Data Início: 01/06/2022





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931516/2025
Emissão: 25/06/2025
Validade: 22/12/2025
Chave: wA1ZD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER

Registro: 1115732285

CPF: ***.850.613-**

Data Início: 07/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LAILSON FERNANDES CARDOSO

CPF: ***.155.723-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 10891
RUEIRICA

Nº 925660/2025
Emissão: 04/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1c9Ay

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER

Registro: 1115732285

CPF: ***.850.613-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 08/08/2016

TÉCNICO MÉDIO

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA

Instituição de Ensino: INSTITUTO DE CAPACITACAO E ENSINO PROFISSIONALIZANTE - GOLD ICEP

Data de Formação: 27/08/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA

Data de Formação: 04/05/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Registro: 0000010250

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Data Início: 07/02/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Classificação: Residencial Pleno Tipo de Fornecedor: TRIFÁSICO
Tensão Nominal Disp: 220 V Lim Min: 202 V Lim Max: 231 V

VICENTE MARTINS KRIGER
INSTALAÇÃO: 2000119666
CPF: ***.850.61**
R. PROJETADA KALANCHOS, S/N, LOTE 01
RESIDENCIAL BACABAL LOTE 01 RESIDENCIAL BACABAL
CEP: 65110-000 ARACAGY - SAO JOSE DE RIBAMAR -

Parcela de Negócio
1000614791

Conta Contrato
3010897903

Conta Mês	Vencimento	Total a Pagar
01/2025	15/01/2025	R\$ 498,79

Data das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
	09/12/2024	08/01/2025	30	06/02/2025



NOTA FISCAL Nº 106571551 - SÉRIE 000 /
DATA DE EMISSÃO: 08/01/2025
Consulte pela Chave de Acesso em:
<https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3E/Consulta>
chave de acesso:
21250106272793000184660001065715512028957191
Protocolo de autorização: 3212500000385754 -
08/01/2025 às 11:46:11

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE
• Períodos: Band. Tarif.: Verde : 10/12 - 08/01

Itens de Fatura	Quant.	Preço Unit.(R\$) com Tributos	Tarifa Unit.(R\$)	PIS/ COFINS(R\$)	ICMS (R\$)	Valor(R\$)	Tributo	Base(R\$)	Alíquota(%)	Valor(R\$)
Consumo (kWh)	480	0,939146	0,710810	10,43	99,18	450,79	ICMS	450,79	22,0000	99,18
							PIS	351,61	0,5290	1,86
							COFINS	351,61	2,4384	8,57
ITENS FINANCEIROS							48,00			
Cip-Illum Pub Pref Munic										
							CONS U M O k W h	JAN/24		615
								FEV/24		488
								MAR/24		389
								ABR/24		414
								MAI/24		489
								JUN/24		483
								JUL/24		446
								AGO/24		478
								SET/24		445
								OUT/24		464
								NOV/24		559
								DEZ/24		492
							JAN/25		480	
							☐ Ativo			

Medidor	Grandeza	Posto Horário	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo
30680057784	Consumo	ATIVO TOTAL	23.182	23.662	1,00	480 kWh

Reservado ao Fisco		
48FF.37E2.A8D4.2067.1211.8E88.3487.5808		
Resolução ANEEL	Apresentação	Nº do Programa Social
3376/24	08/01/2025	

REAVISO DE VENCIMENTO

CENTRAL DE ATENDIMENTO
LIGUE GRÁTIS 116
REBOQUEMOS O SEU TEMPO 24 H
Atendimento em português e espanhol
@transparência @equatorialma @equatorialma

Orientações:
O direito do consumidor ao da energia elétrica de acordo com a regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 147
O direito do consumidor ao da energia elétrica de acordo com a regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 147
O direito do consumidor ao da energia elétrica de acordo com a regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 147

Ouvidoria Equatorial 0800 286 9803
Localizada em São Luís - MA - CEP: 65.070-900
De segunda a sexta, das 08h às 18h e das 18h às 19h.

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 147
Localizada em São Paulo - SP - CEP: 01311-900

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 03373.382229 20467.986178 9 00000000049879

LOCAL DE PAGAMENTO
PAGÁVEL PREFERENCIALMENTE NO BANCO DO BRASIL

BENEFICIÁRIO:
EQUATORIAL MARANHÃO DISTRIB. DE ENERGIA S.A.

DATA DOCUMENTO: 08.01.2025 NÚMERO DE REFERÊNCIA: 0202501106571551
USO DO BANCO: 17

INSTALAÇÃO: 2000119666 REFERÊNCIA: 01/2025
ESPECIE DOCUMENTO: DM ACETE: N
ESPECIE MOEDA: R\$ QUANTIDADE: VALOR: 498,79

INFORMAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO BENEFICIÁRIO
PAGAVEL EM TODAS AS INSTITUIÇÕES BANCARIAS
EM CASO DE ATRASO, MULTAS, JUROS E CORREÇÃO SERÃO COBRADOS NA PRÓXIMA FATURA.

NOME DO PAGADOR/CPICAR/RENDERECO
VICENTE MARTINS KRIGER 002.850.613-90

Pague através do PIX.
É mais facilidade pra
você.
Para realizar o pagamento,
utilize o QR CODE abaixo.



1) VALOR DOCUMENTO
498,79
2) DESCONTO ABATIMENTO
3) OUTRAS DEDUÇÕES
4) OUTROS ACRÉSCIMOS
5) VALOR COBRADO



Ficha de Compensação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025. Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20250877311

Página 1/1

PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1082
RUEIRA

Folha 3/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VICENTE MARTINS KRIGER

Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO,
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1115732285

Registro: 1115732285MA

2. Contratante

Contratante: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
TRAVESSA TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA

Complemento:

Cidade: GONÇALVES DIAS

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 03.785.719/0001-73

Nº: 93

CEP: 65775000

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: ESCRITÓRIO

RUA BEIJA-FLORES

Complemento:

Cidade: SÃO LUIS

Data de início: 07/02/2025

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Consultor(a) técnico(a)

Nº: S/N

Bairro: PONTA DO FAROL

UF: MA

CEP: 65077150

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 -
VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO
DA EMPRESA)

Quantidade

2,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Inclusão de Responsabilidade Técnica pela Empresa Construtora Cardoso LTDA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

VICENTE MARTINS KRIGER

RNP: 1115732285

Data: 07/02/2025 13:13:05

VICENTE MARTINS KRIGER - CPF: 002.850.813-60

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - CNPJ: 03.785.719/0001-73

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 07/02/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8306068711

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W3dC2
Impresso em: 07/02/2025 às 13:13:06 por: , ip: 191.176.176.95

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional
de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão,
vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em
07/02/2025.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado
por adapt em 07/02/2025



CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Rua Lago Verde, Condomínio Le Reve, Casa 01, Quintas do Calhau, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engenheiro Civil **VICENTE MARTINS KRIGER**, Brasileiro, Casado, residente na Rua Projetada Kalanchos, S/N, Lote 01, Residencial Bacabal, Araçagy, São José de Ribamar - MA, registrado no RG nº 125266419990 SSP-MA, CPF nº 002.850.613-80, com título profissional de Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho e Técnico de Segurança do Trabalho registrado no CREA nº 111573228-5, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato é por prazo indeterminado

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10 horas semanais, sendo 2 horas diárias das 16:00 às 18:00 horas;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 02 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme discriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025. Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025



São Luís/MA, 07 de fevereiro de 2025.

**VICENTE MARTINS
KRIGER:00285061
380**

VICENTE MARTINS KRIGER

Engenheiro Ambiental e de Segurança do
Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho
CONTRATADO

Assinado de forma digital
por VICENTE MARTINS
KRIGER:00285061380
Dados: 2025.02.07
10:03:13 -03'00'

**LAILSON
FERNANDES
CARDOSO:4711557
2372**

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Lailson Fernandes Cardoso
Sócio-Administrador
CONTRATANTE

Assinado de forma digital
por LAILSON FERNANDES
CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.02.07
09:45:52 -03'00'



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931514/2025
Emissão: 25/06/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 537Cy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES

Registro: 1105164519

CPF: ***.284.703-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 27/05/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO

Data de Formação: 11/07/1980

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 01/04/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: JRL SERVICES LTDA

Registro: 0005369932

CNPJ: 06.037.098/0001-38

Data Início: 28/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: DALLAS EMPREENDIMENTOS E SST LTDA

Registro: 0005489008

CNPJ: 39.994.677/0001-28

Data Início: 14/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005400333

CNPJ: 30.249.860/0001-24

Data Início: 10/06/2024





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931514/2025

Emissão: 25/06/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 537Cy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Registro: 0000010250

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Data Início: 01/06/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2681200/2022



PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 1089
RUBRICA

Folha 1/4

Interessado (1)

Nome / Razão Social:

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

Registro:

0000010250

Endereço:

TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 - CENTRO - GONCALVES DIAS

Informações do Protocolo

Assunto:

INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão:

01/06/2022

Cadastro:

01/06/2022

Situação:

Finalizado

Descrição:

Segue em anexo documentação referente a atualização dos dados de inclusão do profissional na referida empresa para posteriormente se dar a averbação dos documentos.

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	01/06/2022	CONTA DE ENERGIA
ANEXO	01/06/2022	ART DE CARGO/FUNÇÃO REGISTRADA
ANEXO	01/06/2022	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
3	jorgele soares magalhaes	01/06/2022 10:06:05	Recebimento	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático!					
4	doran souza silva	01/06/2022 10:18:30	Envio	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Inclusão realizada. A via do contrato registrado foi enviada ao e-mail da empresa e do profissional.					
5	doran souza silva	01/06/2022 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição: Atendido					

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora
-------	-------------	---------	--------------------	------	------

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto
------------	---------

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição
------------	-----------------	----------------------------	-----------

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição
--------	------------------	-----------