

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA - EPP

CNPJ : 63.420.590/0001-21

NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 13 Folha: 19

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	21.558.639,62
			Total de Créditos Transportado:	21.558.639,62
****	24/10/2022	****		
49	882	00015389	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 24/10 2762 15389-3 EDUARDO PEDRO	10.000,00
****	25/10/2022	****		
35	49	241664	COMPRA COM CARTÃO - 25/10 11:34 ASSAI ATACADISTA	256,90
35	49	364945	COMPRA COM CARTÃO - 25/10 18:02 MATEUS SUPERMERC	94,75
35	49	00091337	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 25/10/2022	177,00
35	49	135927	COMPRA COM CARTÃO - 25/10 09:58 FARMAFORMULA	234,00
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	138.099,80
882	49	00007407	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 25/10 2762 7407-0 FERNANDO CELSO	36.000,00
882	49	00007407	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 25/10 2762 7407-0 FERNANDO CELSO	48.000,00
882	49	00007407	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 25/10 2762 7407-0 FERNANDO CELSO	63.000,00
2324	49	00204593	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 25/10/2022	5,80
2324	49	00204595	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 25/10/2022	5,80
2324	49	00204597	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 25/10/2022	5,80
****	26/10/2022	****		
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	664,96
882	49	152995	COMPRA COM CARTÃO - 26/10 14:43 POLYELLE	664,96
****	27/10/2022	****		
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 1614106-COMERCIAL ROFE LTDA	716,81
****	28/10/2022	****		
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	6.000,00
882	49	00016356	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 28/10 2762 16356-2 J F COM PETROL	3.000,00
882	49	12609282	SAQUE NO TAA - 28/10 10:22 SAA-VARGEM GRANDE	3.000,00
****	31/10/2022	****		
35	49	143845	COMPRA COM CARTÃO - 29/10 12:10 CAMINO SUPERMERC	185,69
35	49	243100	COMPRA COM CARTÃO - 30/10 11:58 CAMINO SUPERMERC	373,83
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	559,52
2890	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	3.981,47
****	01/11/2022	****		
35	49	142511	COMPRA COM CARTÃO - 01/11 11:48 RURAGRO	390,00
35	49	261978	COMPRA COM CARTÃO - 01/11 17:12 CAMINO SUPERMERC	261,88
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	3.151,88
882	49	72609282	SAQUE NO TAA - 01/11 17:30 SAA-VARGEM GRANDE	2.500,00
****	03/11/2022	****		
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	48.500,00
882	49	110301	PIX - ENVIADO - 02/11 14:02 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	48.500,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 198591-SO FILTROS LTDA	585,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 198590-SO FILTROS LTDA	49,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 198590-SO FILTROS LTDA	475,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 198589-SO FILTROS LTDA	89,00
****	09/11/2022	****		
49	882	00021478	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 09/11 0566 21478-7 PM BEQUIMAO -S	26.000,00
49	882	00021790	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 09/11 0566 21790-5 P M BEQUIMAO I	30.334,00
****	10/11/2022	****		
			Total de Débitos a Transportar:	22.090.502,47
			Total de Créditos a Transportar:	22.090.502,47



Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ: 63.420.590/0001-21

NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 13

Folha: 20

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	22.090.502,47
			Total de Créditos Transportado:	22.090.502,47
****	10/11/2022	****		
882	49	00015389	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 10/11 2762 15389-0 EDUARDO PEDRO	56.000,00
2324	49	00112861	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 10/11/2022	5,80
****	11/11/2022	****		
35	49	143436	COMPRA COM CARTÃO - 11/11 12:03 CHURRASCARIA GOIASS	70,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 3266-GRANIFORTE.SOLUCOES E C	683,00
****	14/11/2022	****		
35	49	143819	COMPRA COM CARTÃO - 14/11 12:10 CHURRASCARIA GOIASS	40,60
****	16/11/2022	****		
35	49	178248	COMPRA COM CARTÃO - 16/11 21:44 EMPORIO REI DE FRANC	54,00
●	17/11/2022	****		
35	49	166079	COMPRA COM CARTÃO - 17/11 18:21 DARLENE PRAZERES BAR	41,10
49	882	00029005	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 17/11 1773 29005-X PREF MUN CHAPA	103.475,62
882	49	111701	PIX - ENVIADO - 17/11 18:46 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	99.000,00
****	18/11/2022	****		
35	49	146040	COMPRA COM CARTÃO - 18/11 12:47 PAG*ROOSIWELTDASILVA	141,67
35	49	254865	COMPRA COM CARTÃO - 18/11 15:14 POSTO SOENE	166,39
49	882	00010056	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 18/11 2762 10056-0 P M P V ALF SO	69.267,25
882	49	00015389	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 18/11 2762 15389-0 EDUARDO PEDRO	69.000,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 85545-POTIGUAR MATERIAIS DE	529,39
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 855384-POTIGUAR MATERIAIS DE	64,90
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 7146-H T PRESTES DE MELO	640,00
****	20/11/2022	****		
35	3115		CONST HN	21.260,00
****	21/11/2022	****		
●	49	143670	COMPRA COM CARTÃO - 19/11 12:07 CAMINO SUPERMERCA	469,74
35	49	267818	COMPRA COM CARTÃO - 19/11 18:50 R. J. DE SOUSA CR	135,00
35	49	353502	COMPRA COM CARTÃO - 21/11 14:51 CAMINO SUPERMERCA	98,70
882	49	82609282	SAQUE NO TAA - 19/11 12:17 SAA-VARGEM GRANDE	1.000,00
2324	49	00185623	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 18/11/2022	5,80
****	22/11/2022	****		
35	49	151742	COMPRA COM CARTÃO - 22/11 14:22 FARMACIA WILSON III	68,00
35	49	270096	COMPRA COM CARTÃO - 22/11 19:28 CAMINO SUPERMERCA	185,35
****	23/11/2022	****		
35	49	160937	COMPRA COM CARTÃO - 23/11 16:55 CAMINO SUPERMERCA	239,79
****	24/11/2022	****		
35	49	138200	COMPRA COM CARTÃO - 24/11 10:36 PG *TON GG AGRO	31,00
35	49	238284	COMPRA COM CARTÃO - 24/11 10:38 PG *TON GG AGRO	40,00
49	882	00021802	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 24/11 0566 21802-2 P M BEQUIMAO I	29.876,68
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	39,39
882	49	112401	PIX - ENVIADO - 24/11 13:34 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	32.200,00



*[Handwritten signature]*

Total de Débitos a Transportar: 22.519.331,64

Total de Créditos a Transportar: 22.519.331,64

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ: 63.420.590/0001-21

NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Diário: 13

Folha: 21

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	22.519.331,64
			Total de Créditos Transportado:	22.519.331,64
**** 25/11/2022	****			
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	13,56
2324	49	00086027	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 25/11/2022	13,56
**** 29/11/2022	****			
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF N° 10367-Trachet S/A	214,03
**** 30/11/2022	****			
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	3.981,47
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF N° 200347-SO FILTROS LTDA	49,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF N° 200346-SO FILTROS LTDA	630,00
**** 01/12/2022	****			
35	3108		INCRA	37.520,00
**** 03/12/2022	****			
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF N° 198590-SO FILTROS LTDA	1.803,00
**** 07/12/2022	****			
35	1225		RECEB. CONF. NF 141 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	179.363,21
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 1953-SAV COMERCIO DE PNEUS I	2.988,00
**** 08/12/2022	****			
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 6428-H T PRESTES DE MELO ME	16.050,00
**** 10/12/2022	****			
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 70098-HC PNEUS S/A	12.864,00
**** 11/12/2022	****			
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 193874-SO FILTROS LTDA	2.908,00
**** 12/12/2022	****			
35	1225		RECEB. CONF. NF 146 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	169.069,87
35	1225		RECEB. CONF. NF 145 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	157.597,83
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 71769-HC PNEUS S/A	2.192,00
**** 14/12/2022	****			
35	49	161933	COMPRA COM CARTÃO - 14/12 17:12 CAMINO SUPERMERCA	258,74
49	882	00029005	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 14/12 1773 29005-X PREF MUN CHAPA	173.982,31
882	49	121401	PIX - ENVIADO - 14/12 16:02 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	99.000,00
2324	49	02905865	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 25/11/2022	163,44
**** 15/12/2022	****			
35	49	166539	COMPRA COM CARTÃO - 15/12 18:28 AUTO POSTO VARGEM GR	150,00
35	49	266794	COMPRA COM CARTÃO - 15/12 18:33 VARGEM FARMA LTDA	116,00
35	49	381787	COMPRA COM CARTÃO - 15/12 22:43 LUSIMAR L PIRES C	145,00
882	49	121501	PIX - ENVIADO - 15/12 18:41 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	40.000,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 70135-HC PNEUS S/A	4.250,00
**** 16/12/2022	****			
49	882	00052093	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 16/12 1773 52093-4 SME CHAPADINHA	152.869,89
49	882	00052093	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 16/12 1773 52093-4 SME CHAPADINHA	163.997,77
			Total de Débitos a Transportar:	23.741.522,32
			Total de Créditos a Transportar:	23.741.522,32



Handwritten signature and scribbles on the right side of the page, overlapping the table's content.

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ: 63.420.590/0001-21

NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 13

Folha: 22

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	23.741.522,32
			Total de Créditos Transportado:	23.741.522,32
<b>**** 16/12/2022 ****</b>				
3164	1225		RECEB. CONF. NF147 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	94.274,93
882	49	1202100	BB RF SIMPLES ÁGIL	34.149,13
<b>**** 18/12/2022 ****</b>				
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 85306-POTIGUARA	2.756,87
<b>**** 19/12/2022 ****</b>				
35	49	136966	COMPRA COM CARTÃO - 17/12 10:16 CAMINO SUPERMERC	119,90
35	49	237296	COMPRA COM CARTÃO - 18/12 10:21 CAMINO SUPERMERC	101,70
35	49	00034092	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 19/12 2762 34092-0 R. N. S. DAMAS	5.120,00
49	882	00009325	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 19/12 0566 9325-4 PREF MUN BEQUI	54.274,93
49	882	00021802	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 19/12 0566 21802-2 P M BEQUIMAO I	20.000,00
3164	1225		RECEB. CONF. NF 148 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	48.943,25
882	49	276200	SAQUE NO CAIXA - 19/12 11:55 VARGEM GRANDE-VARGEM GRAND	9.999,99
882	49	00007407	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 19/12 2762 7407-0 FERNANDO CELSO	10.000,00
882	49	00015389	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 19/12 2762 15389-0 EDUARDO PEDRO	54.000,00
882	49	00016356	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 19/12 2762 16356-0 J F COM PETROL	125.016,83
882	49	10022006	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA - 19/12 2762 1000022006-0 LUIS G MESQUIT	10.000,00
882	49	62609282	SAQUE NO TAA - 17/12 08:22 SAA-VARGEM GRANDE	600,00
882	49	72609282	SAQUE NO TAA - 17/12 14:46 SAA-VARGEM GRANDE	3.000,00
882	49	42609282	SAQUE NO TAA - 19/12 12:05 SAA-VARGEM GRANDE	3.000,00
882	49	121901	PIX - ENVIADO - 17/12 17:17 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	99.000,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 1641359-COMERCIAL ROFE LTDA	6.204,47
<b>**** 20/12/2022 ****</b>				
35	49	00015389	TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 20/12 2762 15389-0 EDUARDO PEDRO	20.000,00
35	49	1202100	BB RF SIMPLES ÁGIL	24.054,18
35	49	00207980	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	7,40
35	49	00327289	TARIFA SAQUE PESSOAL - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	3,30
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	33,90
448	35		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS OS	180.500,00
770	3080		PARCELAMENTO	4.649,24
1848	3080		PARCELAMENTO	21.458,04
2646	3080		PARCELAMENTO	8.583,22
2646	3080		PARCELAMENTO	7.724,90
882	49	276200	SAQUE NO CAIXA - 20/12 10:14 VARGEM GRANDE-VARGEM GRAND	9.999,99
882	49	10022006	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA - 20/12 2762 1000022006-0 LUIS G MESQUIT	17.130,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 71261-HC PNEUS S/A	22.280,00
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 10568-Tracbel S/A - S?o Luis	761,88
3129	35		COMPRAS DE MERCADORIAS CONF NF Nº 10567-Tracbel S/A - S?o Luis	337,92
2324	49	00337784	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	5,80
2324	49	00337785	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	5,80
2324	49	00337786	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	5,80
2324	49	00337787	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 19/12/2022	5,80
<b>**** 21/12/2022 ****</b>				
35	49	00141783	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 20/12/2022	7,40
35	49	00245615	TARIFA SAQUE PESSOAL - COBRANÇA REFERENTE 20/12/2022	3,30
49	882	00010056	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 21/12 2762 10056-0 P M P V ALF SO	47.474,95
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	10.691,55
882	49	122101	PIX - ENVIADO - 21/12 14:55 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	58.150,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 308455-ROXO PECAS AUTOMOTIV	5.900,00
2324	49	00259595	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE 20/12/2022	5,80
			Total de Débitos a Transportar:	24.761.864,49
			Total de Créditos a Transportar:	24.761.864,49



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ: 63.420.590/0001-21

NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 13

Folha: 23

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	24.761.864,49
			Total de Créditos Transportado:	24.761.864,49
****	22/12/2022	****		
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	47.450,00
882	49	122201	PIX - ENVIADO - 22/12 09:34 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA	47.450,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 6763-H PESTES DE MELO ME	2.590,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 158076-COMERCIAL ROFE LTDA M-M	4.286,80
****	24/12/2022	****		
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 3210-GRANIFORTE SOLUCOES CONSTR	2.117,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 71331-H PNEUS SA	6.118,00
****	26/12/2022	****		
35	49	00121524	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 26/12/2022	112,06
49	882	59885174	TED-CRÉDITO EM CONTA - 104 3126 1615124000144 MUNICIPIO DE G	233.271,01
49	882	2100	BB RF SIMPLES ÁGIL	37,05
882	49	276200	SAQUE NO CAIXA - 26/12 11:36 VARGEM GRANDE-VARGEM GRAND	3.100,00
49	00015389		TRANSFERÊNCIA ENVIADA - 26/12 2762 15389-0 EDUARDO PEDRO	230.000,00
2800	49	136114	COMPRA COM CARTÃO - 26/12 10:01 VARGEM FARMA LTDA	96,00
****	27/12/2022	****		
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 3237-GRANIFORTE SOLUCOES CONSTR	5.029,00
****	28/12/2022	****		
3143	35		COMPRA DE MATERIAL PARA USO E CONSUMO 1352-J F COMERCIO DE PETROLEO	95.393,57
****	29/12/2022	****		
49	882	00009325	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA - 29/12 17:39 PREF MUN BEQUIMAO FPM	20.000,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 194720-SO FILTROS LTDA	2.232,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 12516-MAQBOMBAS EIRELI - ME	8.200,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 1389-J F COMERCIO DE PETROLEO LTD.	35.844,19
2324	49	00522207	TARIFA SAQUE PESSOAL - COBRANÇA REFERENTE A 26/12/2022	3,30
2324	49	00525554	TRANSF.RECURSO P - COBRANÇA REFERENTE A 26/12/2022	5,80
2324	49	05155755	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 26/12/2022	64,94
****	30/12/2022	****		
35	3248		TRANSF.RECURSO	97.403,74
882	35		PGTO CONF. RECIBO DIVERSOS	202.547,41
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	3.773,53
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	5.612,32
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	6.527,84
3017	35		PGTO CONF. GUIA PARCELAMENTO PREVIDENCIARIA	3.657,31
3017	35		PGTO CONF. GUIA PARCELAMENTO PREVIDENCIARIA	11.272,02
****	31/12/2022	****		
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	3.241,52
3080	35		PGTO CONF. GUIA RFB PARCELAMENTO	5.505,28
3017	35		PGTO CONF. GUIA PARCELAMENTO PREVIDENCIARIA	7.707,90
1029	3171		TRANSP P/ AUMENTO DE CAPITAL	500.000,00
3262	35		COMPRA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 2478-J W S PRAZERES - EPP	6.750,00
2023	476		DEPRECIÇÃO DO EXERCICIO	135,00
2037	490		DEPRECIÇÃO DO EXERCICIO	2.134,90
3283	3276		DEPRECIÇÃO DO EXERCICIO	149,91
525	770		APROPRIAÇÃO DE DEBITO PIS 12-2022	4.220,12
2625	777		APROPRIAÇÃO DE DEBITO COFINS 12-2022	19.477,47
2632	1848		APROPRIAÇÃO DE DEBITO IRPJ 12-2022	7.790,99
			Total de Débitos a Transportar:	26.393.172,47
			Total de Créditos a Transportar:	26.393.172,47



*[Handwritten signature and scribbles]*

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ : 63.420.590/0001-21

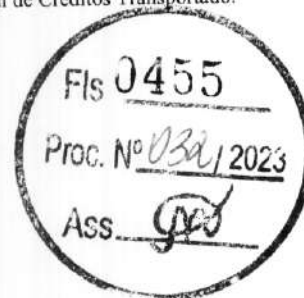
NIRE: 21200263380 Data: 26/03/1991

Livro Diário 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 13

Folha: 24

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
				Total de Débitos Transportado: 26.393.172,47
				Total de Créditos Transportado: 26.393.172,47
***** 31/12/2022 *****				
2639	2646		APROPRIAÇÃO DE DEBITO CSLL 12-2022	7.011,89
1225	2436		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	649.249,09
2436	3143		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	98.209,67
2436	3262		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	222.659,66
2436	3129		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	4.993,83
2436	2037		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	2.134,90
2436	2023		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	135,00
2436	3283		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	149,91
2436	525		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	4.220,12
2436	2632		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	7.790,99
2436	2324		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	2.166,89
2436	2800		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	43.120,54
2436	2639		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	7.011,89
2436	2625		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	19.477,47
●	1029		ENCERRAMENTO DE EXERCICIO	237.178,22
				<b>Total de Débitos: 27.698.682,54</b>
				<b>Total de Créditos: 27.698.682,54</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

Termo de Encerramento

Diário : 013 Folha : 025

## T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

CONTÉM ESTE CONJUNTO DE FORMULÁRIOS 25 (VINTE E CINCO) FOLHAS, NUMERADAS MECANICAMENTE DE 1 (UM) A 25 (VINTE E CINCO), E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO NÚMERO 13 (TREZE) REFERENTE AO PERÍODO DE ESCRITURAÇÃO DE 01/01/2022 ATÉ 31/12/2022.

EMPRESA: COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA EPP  
 ENDREÇO: AV. SÃO RAIMUNDO, 18A  
 BAIRRO: CENTRO  
 CIDADE: VARGEM GRANDE/MA CEP: 65430-000

CNPJ: 63.420.590/0001-21  
 INSC. ESTADUAL: 12.235.142-8  
 INSC. MUNICIPAL: 238  
 CÓDIGO NIRE: 21200263380  
 DATA CÓDIGO NIRE: 26/03/1991



CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82 DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA, CONTABILIZADA E DEVOLVIDA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL, A SRa. RAIMAR ALMEIDA PEREIRA REGISTRADA NO C.R.C. SOB O NUM. MA 3675, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 093.876.413-68.

VARGEM GRANDE, MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

\_\_\_\_\_  
 PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA FILHO

CPF: 11106719387

Sócio Administrador

\_\_\_\_\_  
 RAIMAR ALMEIDA PEREIRA  
 TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
 CRC: MA 3675 CPF: 093.876.413-68



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
09387641368	RAIMAR ALMEIDA PEREIRA
11106719387	PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA FILHO



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 09/05/2023 09:26 SOB Nº 20230603769.  
PROTOCOLO: 230603769 DE 05/05/2023. NIRE: 21200263380.  
COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

**JUCEMA**

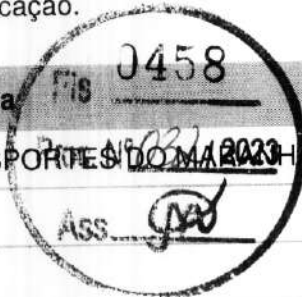
ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 09/05/2023  
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12306720455 em 09/05/2023, protocolo 230603769. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP
Número de Registro:	21200263380
CNPJ:	63420590000121
Município:	Vargem Grande



Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	13
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
09387641368	RAIMAR ALMEIDA PEREIRA	MA3675
11106719387	PEDRO CUSTÓDIO DE OLIVEIRA FILHO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 09/05/2023 09:26 SOB N° 20230603769.  
PROTOCOLO: 230603769 DE 05/05/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12306720455. NIRE: 21200263380.  
COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 09/05/2023  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA - EPP  
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 63.420.590/0001-21  
Número de Ordem do Livro: 13  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R\$ 1.310.382,18	R\$ 1.521.973,99
Circulante		R\$ 618.723,10	R\$ 652.234,72
Disponível		R\$ 118.723,10	R\$ 67.796,54
Numerários em caixa		R\$ 21.319,36	R\$ 47.870,58
Banco conta movimento		R\$ 97.403,74	R\$ 19.925,96
Clientes		R\$ 500.000,00	R\$ 584.438,18
Realizável a longo prazo		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
Clientes		R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
Permanente		R\$ 599.659,08	R\$ 777.739,27
Imobilizado		R\$ 624.689,56	R\$ 805.189,56
(-) Depreciação / Amortização		R\$ (25.030,48)	R\$ (27.450,29)
Passivo		R\$ 1.310.382,18	R\$ 1.521.973,99
Circulante		R\$ 48.540,17	R\$ 44.625,24
Imposto a pagar / recolher		R\$ 48.540,17	R\$ 44.625,24
Credores diversos		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Passivo Exigível a Longo Prazo		R\$ 207.380,66	R\$ 185.709,18
Obrigações Tributárias		R\$ 207.380,66	R\$ 185.709,18
Patrimônio líquido		R\$ 1.054.461,35	R\$ 1.291.639,57
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Reservas de lucros		R\$ 0,00	R\$ 500.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R\$ 554.461,35	R\$ 291.639,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EF.87.11.81.52.17.E5.E9.C1.DC.97.68.8F.7F.C2.33.D4.E8.FC.67-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.4 do Visualizador

Página 1 de 1



# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP**

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 63.420.590/0001-21

Número de Ordem do Livro: 13

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 515.268,11	R\$ 649.249,09
Receita bruta de serviços		R\$ 515.268,11	R\$ 649.249,09
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 515.268,11	R\$ 649.249,09
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (403.547,07)	R\$ (320.869,33)
(-) Custos dos produtos		R\$ (403.547,07)	R\$ (320.869,33)
LUCRO BRUTO		R\$ 111.721,04	R\$ 328.379,76
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (7.413,64)
(-) Materiais de consumo indireto		R\$ 0,00	R\$ (4.993,83)
(-) Depreciação/Amortização		R\$ 0,00	R\$ (2.419,81)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ (36,87)	R\$ (2.166,89)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (36,87)	R\$ (2.166,89)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (68.318,80)	R\$ (81.621,01)
(-) Despesas gerais da administração		R\$ (12.000,00)	R\$ (43.120,54)
(-) Despesas tributárias		R\$ (56.318,80)	R\$ (38.500,47)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 43.365,37	R\$ 237.178,22
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 43.365,37	R\$ 237.178,22
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 43.365,37	R\$ 237.178,22
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 43.365,37	R\$ 237.178,22

Fis **0460**  
 Proc. Nº **032 / 2023**  
 Ass. **[Assinatura]**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número EF.87.11.81.52.17.E5.E9.C1.DC.97.68.8F.7F.C2.33.D4.E8.FC.67-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.4 do Visualizador



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : RAIMAR ALMEIDA PEREIRA  
REGISTRO..... : MA-003675/O-9  
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
CPF..... : \*\*\*.876.413-\*\*

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 23/01/2024 as 21:44:24.

Válido até: 22/04/2024.

Código de Controle: 995490.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



*m* 



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

**CREA-MA**

Nº 899639/2024

Emissão: 16/01/2024

Validade: 31/03/2024

Chave: WcCZ7

**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 quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitado a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

CNPJ: 63.420.590/0001-21

Registro: 0000007752

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.500.000,00

Data do Capital: 18/05/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 3312103 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETROTÉRAOÉUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO; 3600602 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; 3702900 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; 3811400 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 3812200 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 4211101 CONSTRUÇÕES DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4212000; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; 4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4221901 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4299501 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4322301 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4399105 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4744099 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 4923002 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 4930202 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; 4930203 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; 4930204 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE MUDANÇAS; 5212500 - CARGA E DESCARGA; 5229002 - SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS; 522099 - OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVIÇOS DE GUARDA-VOLUMES EM TERMINAIS RODOVIÁRIOS, SERVIÇOS DE GESTÃO E OPERAÇÃO DE TRÁFEGO, SERVIÇOS DE TRANSLADO DE PASSAGEIROS ENTRE TERMINAIS, SERVIÇO DE LIQUEFAÇÃO DE GÁS PARA FINS DE TRANSPORTE EM VEÍCULOS DUTOS MÓVEIS, SERVIÇO DE ESCOLTA NO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS ESPECIAIS, OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE MOTORISTAS AUTÔNOMOS CONSTITUÍDOS COMO EMPRESA); 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7119701 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7711000 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 7732201 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 7820500 - LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; 8121400 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 8129000 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (ATIVIDADES DE LIMPEZA E DE TRATAMENTO DE PISCINAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA ESPECIALIZADA COMO A LIMPEZA DE CHAMINÉS, DE FORNOS, INCINERADORES, CALDEIRAS, DUTOS DE VENTILAÇÃO E DE REFRIGERAÇÃO DE AR, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE TRENS, ÔNIBUS, EMBARCAÇÕES, ETC, ATIVIDADE DE LIMPEZA DO INTERIOR DE TANQUES MARÍTIMOS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE GARRAFAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE CAIXAS DE ÁGUA E CAIXAS DE GORDURA, OUTRAS ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE); 8299799 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVIÇOS DE ESTENOGRAFIA, SERVIÇOS DE TAQUIGRAFIA, SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO DE IMAGENS DE REUNIÕES E CONFERÊNCIAS AO VIVO PARA SEREM TRANSMITIDAS POR CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO OU TELEVISÃO ABERTA, SERVIÇOS DE IMPRESSÃO E DE COLOCAÇÃO DE CÓDIGO DE BARRAS PARA ENDEREÇOS POSTAIS, SERVIÇOS DE AVALIADORES, EXCETO DE SEGUROS E IMÓVEIS, ATIVIDADES DOS DESPACHANTES, EXCETO ADUANEIROS, SERVIÇOS DE CARÁTER PROVADO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS (MANUTENÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO), ADMINISTRAÇÃO DE CARTÕES DE DESCONTO, OUTRAS ATIVIDADES DE APOIO AS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE).

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

Endereço Matriz: AVENIDA SAO RAIMUNDO, , 18-A, CENTRO, VARGEM GRANDE, MA, 65430000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 09/04/2007

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000007752EMMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**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: 2023 (3/3)

**Autos de Infração**

Nada consta





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

**CREA-MA**

Nº 899639/2024  
Emissão: 16/01/2024  
Validade: 31/03/2024  
Chave: WcCZ7

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: NICK MACKLEWRE DE SANTANA MENESES  
Registro: 1116730049  
CPF: 054.\*\*\*.\*\*\*-27  
Data Início: 01/09/2021  
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.  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA  
Registro: 1503382990  
CPF: 626.\*\*\*.\*\*\*-63  
Data Início: 11/07/2018  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Títulos do Profissional:  
ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: PEDRO CUSTÓDIO DE OLIVEIRA FILHO  
CPF: 111.\*\*\*.\*\*\*-87  
Função: SOCIO ADMINISTRADOR  
Sócio: EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA  
CPF: 039.\*\*\*.\*\*\*-48  
Função: EMPRESÁRIO





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

**CREA-MA**

**Nº 882945/2023**  
**Emissão: 31/03/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: B31By**

**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: RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA

Registro: 1503382990

CPF: 626.\*\*\*.\*\*\*-63

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 11/03/2004

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 8968



**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25

Data de Formação: 17/10/2003

**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: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HELIO DE JESUS SOARES CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI

Registro: 0005441358

CNPJ: 05.591.893/0001-00

Data Início: 29/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: LF EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

Registro: 0000012834

CNPJ: 19.224.295/0001-08

Data Início: 17/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: COTRAL-CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA - EPP

Registro: 0000007752

CNPJ: 63.420.590/0001-21

Data Início: 11/07/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: R HOUSE ENGENHARIA LTDA





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

**CREA-MA**

**Nº 882945/2023**  
**Emissão: 31/03/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: B31By**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Registro: 0005442648  
CNPJ: 13.793.356/0001-71  
Data Início: 06/05/2021  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ANTONIO ALVES DOS SANTOS NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0005433789  
CNPJ: 36.739.349/0001-97  
Data Início: 04/03/2021  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signature]



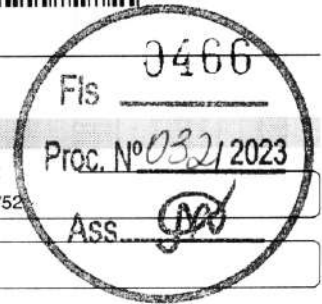


# Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

## INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo  
Nº 2520171/2016

Folha 1/3



### Interessado (1)

Nome / Razão Social: COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA-EPP

Registro: 0000007752

Endereço: AVENIDA SAO RAIMUNDO, , 18-A - CENTRO - VARGEM GRANDE

### Informações do Protocolo

Assunto: CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO

Emissão: 08/07/2016

Cadastro: 08/07/2016

Situação: Aberto

Número anterior: PRO - 00093682 / 16

Descrição: SOLICITA CERTIDAO COM INCLUSAO DO PRFISSIONAL RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA

### Declarações

### Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	16/05/2022	ART e Contrato

### Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	conceicao de maria borges	08/07/2016 00:00:00	Recebimento	ATEND - ATENDIMENTO	ATEND - ATENDIMENTO
Descrição: SOLICITA CERTIDAO COM INCLUSAO DO PRFISSIONAL RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA					
2	joao barbosa filho	11/07/2016 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
3	joao candido goes freire	11/07/2016 00:00:00	Recebimento	ATEND - ATENDIMENTO	ATEND - ATENDIMENTO
Descrição: CERTIDAO RECEBIDA POR EDUARDO PEDRO C DE OLIVEIRA EM 11/07/2016					

### 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

**CONTRATO DE TRABALHO  
por Prazo Indeterminado**

Pelo presente instrumento particular de contrato de trabalho por tempo indeterminado entre **"COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA EPP"** CNPJ: **63.420.590/0001-21, com sede na Av São Raimundo, N 18 A, Centro, Vargem Grande, Estado do Maranhão, Cep 65.430-000.** Adiante designado a empresa, neste ato representada pelo sr. **PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA FILHO, CPF 111.067.193-87,** abaixo assinado; e o sr. **Engenheiro Civil RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA** de **nacionalidade, brasileiro,** estado civil **casado,** residente na **Rua 03, qd C, nº15, Conjunto do Ipês, Recanto dos Vinhais, São Luís-MA,** adiante designado, fica justo e contratado o seguinte:

Fis 0467  
Proc. Nº 021/2023  
Ass [assinatura]

- a) O empregado trabalhará para a empresa na função de **responsável técnico de pessoa jurídica** obrigando-se assim a fazer o serviço de **Engenheiro Civil** bem como o que vier a ser objeto de cartas, avisos ou ordens, dentro da natureza do seu cargo e também o que dispensa especificações por estar naturalmente compreendido, subentendido ou relacionado ao seu cargo, não constituindo a indicação supra ou de adendos, qualquer limitação ou restrição, considerando-se falta grave a recusa por parte do empregado em executar qualquer um dos serviços referidos, mesmo que anteriormente não os tenha feito, mas que se entendam atinentes à função para a qual fica contratado;
- b) O empregado receberá pontualmente os seus salários, o mais tardar até o dia **05** útil subsequente ao período vencido, nos termos do § único do art. 459 da C. L. T. na base de **06 (seis) salários mínimos.**
- c) O seu horário será de **10 horas semanais.**
- d) A vigência deste contrato será pelo prazo **Indeterminado.**
- e) Findo esse prazo a empresa poderá despedir o empregado sem estar obrigada ao pagamento de qualquer indenização, nem a lhe dar aviso prévio; entretanto, caso seja dado, apenas para governo do empregado, não implicará no pagamento de indenização;
- f) Se durante a vigência do presente contrato o empregado der justo motivo para a dispensa poderá ser despedido sem pagamento de indenização nem aviso prévio;
- g) Se a empresa rescindir o contrato antes do prazo, sem motivo justo, pagará ao empregado nos termos do artigo 479 da C.L.T., e por metade, a remuneração a que teria direito o empregado até o fim do prazo; se a rescisão for da parte do empregado, nas mesmas condições fica obrigado a indenizar a empresa dos prejuízos que com esse ato lhe causar, nos termos do art. 480 da C.L.T.;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2520171/2016, emitido em 08/07/2016. Documento do Protocolo 1/1, anexado por doran em

E, por terem assim justo e contratado, assinam o presente em duas vias, diante das testemunhas, a tudo presente

São Luís/MA, 07 de junho de 2016.

~~\_\_\_\_\_~~  
COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO  
LTDA EPP  
PEDRO CUSTODIO DE OLIVEIRA FILHO  
Sócio-Administrador  
111.067.193-87

Rh  
RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA  
CPF: 626.387.003-63  
CREA/MA nº: 1503382990

CREA: MA 15033829905057410  
ART nº 00015033829905057410  
Processado em 17/06/16

Testemunhas:

CPF: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_



*[Handwritten scribbles and signatures]*





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

**896068/2023**

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 **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ**  
Registro: **1114782793MA** RNP: **1114782793**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**



Número da ART: **MA20190230998** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/01/2019** Bateria: **53**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**  
Endereço do contratante: **PRAÇA DA COMUNIDADE** Nº: **56**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**  
Contrato: **007/2018** Celebrado em: **20/12/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 367.292,33** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA DA COMUNIDADE** Nº: **00**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**  
Data de início: **20/12/2018** Conclusão efetiva: **20/12/2019**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**  
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0217 - PRAÇA 53 - EXECUCAO 2782.14 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE, SOB A TOMADA DE PREÇO Nº 007/2018, NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO.

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 5.15 E 11.1, 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 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 896068/2023**  
**27/10/2023, 08:35**  
**db1xC**

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: db1xC





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
 CNPJ: 06.096.655/0001-91  
 Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**Atestamos**, para os devidos fins, que a **Engenheira Civil Fernanda Cristina Lins Muniz**, Portadora da Carteira Profissional do **CREA/MA nº 1114782793**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA**, inscrita sob o CNPJ nº 06.096.655/0001-91, como Responsável Técnico da Empresa **COTRAL – CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 63.420.590/0001-21, estabelecida na Avenida São Raimundo, nº 18-A, Centro - Vargem Grande – MA - CEP: 65.430-000, os Serviços de Engenharia Civil, abaixo discriminados, de conformidade com o **CONTRATO Nº 007/2018**, sob a **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2018**, tendo como OBJETO: **CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE, NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART nº MA20190230998 – Período de Participação da Responsável Técnico na Obra/Serviço: 20.12.2018 a 20.12.2019).**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 emitida



DADOS DO CONTRATO:	
CONTRATO Nº 007/2018	
OBJETO: CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE, NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MA	
LOCALIDADE: BAIRRO CENTRO	
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 20.12.2018 A 20.12.2019	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 367.292,33 (Trezentos e sessenta e sete mil, duzentos e noventa e dois reais, trinta e três centavos).	

ATIVIDADES EXECUTADAS – ÁREA TOTAL (2.782,14m²)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
1.1	Concreto armado dosado 15 mpa	m²	10,70
1.2	Verga em concreto pré-moldado	m	6,00
1.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	m²	49,67

ARQUIMEDES AMERICO BACELAR 80457223391

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:6032830136  
 1

Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361 Dados: 2023.10.24 15:40:19 -0300

Certidão nº 896068/2023 - 27/10/2023, 14:09  
 Chave de Impressão: db1xc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91  
Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



2.0	COBERTURA		
2.1	Estrutura em madeira aparelhada	m <sup>2</sup>	74,63
2.2	Cobertura em Lona Tencionada e, poliéster de alta tenacidade revertida em PVC, proteção contra raios ultravioletas e anti fungos, fixada em pórtico metálico em perfis de chapa metálica ( 115 m <sup>2</sup> )	und	1,00
2.3	Cobertura com telha colonial	und	74,63
3.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.1	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	und	1,00
3.2	Registro de gaveta com canopla Ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	und	2,00
3.3	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	1,00
3.4	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	3,00
3.5	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	und	4,00
3.6	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular- fornecimento e instalação	und	5,00
3.7	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	und	2,00
3.8	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular	und	2,00
3.9	Lavatório em louça branca	und	1,00
3.10	Cuba aço inoxidável	und	2,00
3.11	Cuba de embutir, em louça	und	2,00
3.12	Luva pvc soldável com rosca água fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	und	2,00
3.13	Adaptador pvc soldável com flanges livres para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	und	3,00
3.14	Adaptador pvc c bolsa e rosca água 25mmx3/4" - fornecimento e instalação	und	8,00

ARQUIMEDES  
AMÉRICO  
BACELAR 80457  
223391

IURY GUSTAVO  
MENDONÇA DE  
SOUSA:6032830136  
1

Assinado de forma digital por  
IURY GUSTAVO MENDONÇA  
DE SOUSA:6032830136  
Data: 2023.10.24 15:40:29  
-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 emitida



Certidão nº 896068/2023  
27/10/2023, 14:09

Chave de Impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
**CNPJ: 06.096.655/0001-91**  
**Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000**



3.15	Adaptador pvc c bolsa e rosca água 32mmx1" - fornecimento e instalação	und	2,00
3.16	Adaptador pvc c bolsa e rosca água 40mmx1 1/4" - fornecimento e instalação	und	8,00
3.17	Adaptador pvc c bolsa e rosca água 50mmx1 1/4" - fornecimento e instalação	und	2,00
3.18	Bucha de redução de pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	und	3,00
3.19	Bucha de redução de pvc soldável água fria 50x40mm - fornecimento e instalação	und	4,00
3.20	Luva pvc soldável água fria 40mm - fornecimento e instalação	und	1,00
3.21	Joelho pvc soldável 45º água fria 32mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.22	Joelho pvc soldável 45º água fria 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.23	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	und	4,00
3.24	Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.25	Joelho pvc soldável 90º água fria 50mm - fornecimento e instalação	und	7,00
3.26	Joelho redução pvc soldável 90º água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.27	Joelho redução pvc soldável 90º água fria 40x32mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.28	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,10
3.29	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	79,57
3.30	Tubo pvc soldável água fria dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	9,20
3.31	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	41,60
3.32	Tê de pvc soldável água fria 25mm -	und	2,00

ARQUIMEDES AMERICO BACELAR 804572 23391

IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:603283013 61

Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361 Em 27/10/2023 às 15:40:39 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 em



Certidão nº 896068/2023 27/10/2023, 14:09 Chave de Impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
 CNPJ: 06.096.655/0001-91  
 Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



	fornecimento e instalação		
3.33	Tê de pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.34	Tê redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.35	Tê redução pvc soldável água fria 40x32mm - fornecimento e instalação	und	2,00
3.36	Tê redução pvc soldável água fria 50x25mm - fornecimento e instalação	und	1,00
3.37	Joelho pvc soldável com rosca 90º água fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalação	und	4,00
3.38	Joelho redução 90º pvc soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	und	2,00
3.39	Tê redução pvc soldável 90g c/ bucha latão na bolsa central 25mm x 1/2"	und	1,00
<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
4.1	Caixa sifonada pvc 100x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	und	1,00
4.2	Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	und	2,00
4.3	Curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	9,00
4.4	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	und	1,00
4.5	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2,00
4.6	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	und	2,00
4.7	Junção pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalação	und	1,00
4.8	Junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	und	5,00
4.9	Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	und	5,00
4.10	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" - fornecimento e instalação	und	7,00
4.11	Válvula em plástico cromado 1" para lavatório - fornecimento e instalação	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 em



Certidão nº 896068/2023  
 27/10/2023, 14:09  
 Chave de Impressão: db1xc  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas

ARQUIMEDES AMERICO BACELAR:80457223391  
Assinado digitalmente por ARQUIMEDES AMERICO BACELAR em 27/10/2023 14:09:00. ID: C48B. DN: CN=Afonso Cunha Soluti, OU=AFONSO CUNHA, C=BR, E=afonso@afonso.com.br, OU=AFONSO CUNHA, C=BR, E=afonso@afonso.com.br, OU=AFONSO CUNHA, C=BR, E=afonso@afonso.com.br

IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361  
 Dados: 2023.10.24 15:40:50 -03'00'





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
 CNPJ: 06.096.655/0001-91  
 Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



4.12	Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação	und	2,00
4.13	Ralo sifonado pvc cilíndrico 100x40mm c/grelha redonda branca	und	5,00
4.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm - Pré-moldado - Fornecimento e instalação	und	12,00
4.15	Tubo pvc esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,23
4.16	Tubo pvc esgoto JS predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	56,40
4.17	Tubo pvc esgoto JS predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	56,40
4.18	Sumidouro pré-moldado de concreto, D=1,00 e H=0,5m (1,00x3,00)	und	2,00
4.19	Joelho pvc 90º com anel para esgoto secundário 40mm - fornecimento e instalação	und	7,00
4.20	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 2,00x1,00x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	und	1,00
4.21	TE sanitário 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalação	und	2,00
4.22	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	und	4,00
4.23	Tubo pvc esgoto JS predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,78
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
5.1	Bucha/arruela alumínio 3/4"	cj	103,00
5.2	Bucha/arruela alumínio 1"	cj	4,00
5.3	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	1219,79
5.4	Caixa de passagem 30x30x45 fundo brita com tampa	und	10,00
5.5	Caixa de passagem 40x40x30 fundo brita com	und	3,00

ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR 8045722 3391

IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:603283013 61  
 Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361  
 Data: 2023.10.24 15:41:00 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 emitida



Certidão nº 896068/2023  
 27/10/2023, 14:09  
 Chave de Impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
 CNPJ: 06.096.655/0001-91  
 Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



	tampa		
5.6	Caixa de passagem 60x60x80 fundo brita com tampa	und	1,00
5.7	Célula fotoelétrica p/ lâmpada, até 1000w, fornecimento e instalação	und	21,00
5.8	Conjunto c/03 pétalas e lâmpadas vapor sódio 400w, montada em poste de concreto circular, 150kg, h = 9m de acordo com NBR 8451	und	7,00
5.9	Curva pvc 90g p/eletroduto pvcrosc. d= 32mm (1")	und	1,00
5.10	Curva pvc 90g p/eletroduto pvcrosc. d= 25mm (3/4")	und	44,00
5.11	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00
5.12	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00
5.13	Eletroduto de pvc rígido roscável 25 mm (3/4") fornecimento e instalação	m	275,00
5.14	Eletroduto de pvc rígido roscável 32 mm (1") fornecimento e instalação	m	40,00
5.15	Poste de ferro p/ jardim h=2.80m, c/globo e lâmpada vapor de sódio 70w	und	5,00
5.16	Entrada de energia em BT trifásica 40 a	und	1,00
5.17	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	und	3,00
5.18	Disjuntor diferencial DR-16a - 40a, 30ma; fornecimento e instalação	und	2,00
5.19	Interruptor simples - fornecimento e instalação	und	7,00
5.20	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x18w, completa, fornecimento e instalação	und	6,00
5.21	Ponto de tomada embutir 2P + T 20A/250v c/placa, fornecimento e instalação	und	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, emitida em 27/10/2023



Certidão nº 896068/2023  
 27/10/2023, 14:09  
 Chave de Impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas

**ARQUIMEDES AMERICO BACELAR:80457223391**  
Assinado digitalmente por ARQUIMEDES AMERICO BACELAR:80457223391  
 ID: C=BR, O=CP-Base, OU=AC BOLLUP, CN=Arquimedes\_Americo\_Bacelar  
 Presença: O=Certificado PP A1, CN=ARQUIMEDES AMERICO BACELAR:80457223391  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localizável  
 Data: 2023.10.24 17:29:19-03:00  
 Font: PDF Reader Versão: 2023.2.0

**IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361**  
Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361  
 Dados: 2023.10.24 15:41:11 -03:00'





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**

CNPJ: 06.096.655/0001-91

Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



5.22	Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento monofásico - fornecimento e instalação	und	3,00
5.23	Arandela para lâmpada 15w em alumínio, tipo meia lua	und	3,00
5.24	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	375,00
5.25	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm <sup>2</sup> , fornecimento e instalação	m	80,00
5.26	Curva pvc 90g p/eletroduto pvcrosc. d= 32mm (1")	und	1,00
5.27	Curva pvc 90g p/eletroduto pvcrosc. d= 25mm (3/4")	und	34,00
5.28	Lâmpada fluorescente compacta - 20w - fornecimento e colocação	und	3,00
5.29	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	und	2,00
<b>6.0 REVESTIMENTOS</b>			
6.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m <sup>2</sup>	112,04
6.2	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	281,14
6.3	Emboço traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	240,20
6.4	Azulejo 20x20cm, 1a qualidade, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em amarração, incluindo serviço de rejuntamento com cimento branco	m <sup>2</sup>	240,20
<b>7.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 em



Certidão nº 896068/2023  
27/10/2023, 14:09

Chave de Impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas

ARQUIMEDES AMERICO BACELAR:80457223391

IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONCA DE SOUSA:60328301361  
Dados: 2023.10.24 15:41:21 -03'00





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91  
Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



7.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 5,0cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	1016,88
7.2	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 6,0 cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia.	m <sup>2</sup>	441,45
7.3	Piso cerâmico padrão popular	m <sup>2</sup>	141,96
7.4	Piso cimentado, espessura 1,5 cm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m <sup>2</sup>	1507,28
7.5	Pintura acrílica em piso duas demãos	m <sup>2</sup>	441,45
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
8.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	m <sup>2</sup>	9,24
8.2	Janela maxim ar em chapa dobrada	m <sup>2</sup>	1,68
8.3	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m <sup>2</sup>	11,00
<b>9.0</b>	<b>FERRAGENS</b>		
9.1	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	und	7,00
9.2	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular	und	4,00
9.3	Alambrado com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha 5x5	m <sup>3</sup>	104,00
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
10.1	Pintura látex acrílica, duas demãos	m <sup>2</sup>	300,72
10.2	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m <sup>2</sup>	71,04
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
11.1	Plantio de grama esmeralda em rolo	m <sup>2</sup>	773,66
11.2	Lixeira em fibra de vidro cap.=40l e diam.=35cm	und	7
11.3	Peças de apoio deficientes c/tubo inox p/wc's	m	3,2

ARQUIMEDES  
AMERICO  
BACELAR 804572  
23391

Assinado digitalmente por ARQUIMEDES AMERICO BACELAR 804572391  
ID: C48E-08C4B681-048C-50471  
Módulo de Certificação de Qualificação  
Nº 00000000000000000000000000000000  
Assinatura: ARQUIMEDES AMERICO BACELAR 804572391  
Assinatura: ARQUIMEDES AMERICO BACELAR 804572391  
Data: 2023.10.24 11:37:48.000  
Formato: PDF Versão: 1.4008 2012.0.0

IURY GUSTAVO  
MENDONÇA DE  
SOUSA:60328301  
361

Assinado de forma digital  
por IURY GUSTAVO  
MENDONÇA DE  
SOUSA:60328301361  
Dados: 2023.10.24  
15:41:32-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023



Certidão nº 896068/2023  
27/10/2023, 14:09  
Chave de impressão: db1xc

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**  
 CNPJ: 06.096.655/0001-91  
 Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



11.4	Piso podô tátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	m <sup>2</sup>	118,44
11.5	Puxador horizontal/vertical para porta	m	1,00
11.6	Meio-fio granítico rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	66,00
11.7	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
12.1	Limpeza geral da obra	m <sup>2</sup>	2726,01

Tecnicamente, atestamos ainda, que os serviços descritos acima, se encontram concluídos, e atendem às especificações e exigências (Projetos, Memorial Descritivo e Normas Técnicas), de forma criteriosa e satisfatória.

Era o que tínhamos a atestar.

Afonso Cunha/MA, 24 de outubro de 2023.

**ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR:80457223391**  
Assinado digitalmente por ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR:80457223391  
 ID: 0488.040P.8888.04448.80457223391  
 Número de Certidão: 0448822488000193.044  
 Presença: 044-Certificado PP.A1.044  
 ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR:80457223391  
 Data: 2023.10.24 17:32:27-0200  
 Prod. PDF: Pades/Verdade: 2022.2.0

**ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR**  
 Prefeito Municipal de Afonso Cunha  
 CPF: 804.572.233-91

**IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361**  
Assinado de forma digital por IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA:60328301361  
 Dados: 2023.10.24 15:41:45 -03'00'

**IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 603.283.013-61  
 Registro: 11463 D MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 emitida



Certidão nº 896068/2023  
 27/10/2023, 14:09  
 Chave de Impressão: db1xC  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91  
Praça da Comunidade, nº 56 – Centro – Cep – 65505-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896068/2023, em 27/10/2023 emitida



*[Handwritten signature]*

Certidão nº 896068/2023  
27/10/2023, 14:09

Chave de impressão: db1xC

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 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

**867000/2022**

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 **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ**  
Registro: **1114782793MA** RNP: **1114782793**  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL



Número da ART: **MA20180220165** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**  
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS  
Complemento:

Bairro: CENTRO  
UF: MA

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**  
Nº: 00

Cidade: CHAPADINHA

Contrato: 137/2018

Celebrado em: 11/06/2018

Valor do contrato: R\$ 185.254,60

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO RECANTO DOS PÁSSAROS

Bairro: RECANTO DOS PÁSSAROS  
UF: MA

Nº: 00  
CEP: 65500000

Complemento:

Cidade: CHAPADINHA

Data de início: 12/11/2018

Conclusão efetiva: 12/11/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0114 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 317.36 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS, SOB O CONTRATO Nº 137/2018, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2018, LOCALIZADA NO BAIRRO RECANTO DOS PÁSSAROS, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.4.34 - CAIXA DE MEDIÇÃO ALTA TENSÃO; 4.5 - CABEAMENTO ESTRUTURADO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

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 867000/2022**  
**26/05/2022, 11:23**  
**Wa5AA**

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: Wa5AA



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a Engenheira Civil Fernanda Cristina Lins Muniz, Portadora da Carteira Profissional do CREA/MA nº 1114782793, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, inscrita sob o CNPJ nº 06.117.709/0001-58, como Responsável Técnico da Empresa COTRAL - CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 63.420.590/0001-21, estabelecida na Avenida São Raimundo, nº 18-A, Centro, CEP: 65.430-000, Município de Vargem Grande, Estado do Maranhão, os Serviços de Engenharia Civil, abaixo discriminados, de conformidade com o CONTRATO Nº 137/2018, sob a TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018, tendo como OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART nº MA20180220165 - Período de Participação da Responsável Técnico na Obra/Serviço: 12.11.2018 a 12.11.2019).

**DADOS DO CONTRATO:**

<b>CONTRATO Nº 137/2018</b>
<b>OBJETO: EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO.</b>
<b>LOCAL: POVOADO RECANTO DOS PÁSSAROS</b>
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12.11.2018 a 12.11.2019</b>
<b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 185.254,60 (Cento e oitenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e quatro reais, sessenta centavos).</b>

**ATIVIDADES EXECUTADAS - ÁREA: 317,36 M²**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	6,00
<b>2</b>	<b>ALVENARIA E PAINEIS</b>		
2.1	Divisória em granito e=2cm polido duas faces inclusive assentamento	m²	9,00
2.2	Elemento vazado em concreto 7x50x50cm	m³	2,39
2.3	Muro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x14x19cm	m²	162,00

#57.

1/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 em



Certidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45  
Chave de Impressão: Wa5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas





3 COBERTURA E TRATAMENTOS			
3.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m <sup>2</sup>	183,50
3.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de fixação e acessórios	m <sup>2</sup>	318,00
3.3	Calha em chapa de aço, larg 33 cm	m	63,25
4 INSTALAÇÕES			
4.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
4.1.1	Adaptador sold. c/flange livre p/ caixa d'água 40mm x 1.1/4"	und	3,00
4.1.2	Registro de gaveta 1.1/2" bruto latão	und	2,00
4.1.3	Registro de gaveta 3/4" bruto latão	und	15,00
4.1.4	Registro de gaveta 1" bruto latão	und	1,00
4.1.5	Registro de gaveta 1.1/4" bruto latão	und	1,00
4.1.6	Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"	und	2,00
4.1.7	Válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	und	1,00
4.1.8	Chuveiro simples 25mm x 1/2'	und	2,00
4.1.9	Ducha higiênica manual c/ registro 1/2"	und	7,00
4.1.10	Torneira de lavatório 25mm	und	25,00
4.1.11	Vaso sanitário c/caixa acoplada	und	6,00
4.1.12	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2'	und	6,00
4.1.13	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	und	28,00
4.1.14	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1500 litros	und	1,00
4.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS			
4.2.1	Caixa sifonada 100x100x50 em PVC	und	3,00
4.2.2	Caixa sifonada 150x150x50 em PVC	und	14,00
4.2.3	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação	und	21,00
4.2.4	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	und	21,00
4.3 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
4.3.1	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	und	5,00
4.3.2	Luminária de emergência - bloco plugável de sobrepôr na parede com autonomia de 3h	un	5,00
4.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.4.1	Bucha / arruela alumínio 1"	cj	6,00
4.4.2	Bucha / arruela alumínio 1/2"	cj	2,00

#15

2/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 em

Certidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45

Chave de Impressão: Wa5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas





4.4.3	Caixa de passagem pvc 4x2"	und	81,00
4.4.4	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	und	55,00
4.4.5	Curva pvc 90º roscável de 1"	und	2,00
4.4.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	und	5,00
4.4.7	Fita isolante auto fusão bt ref 3m ou similar	m	20,00
4.4.8	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 1,5mm2 anti-chama	m	522,30
4.4.9	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 2,5mm2 anti-chama	m	1.475,00
4.4.10	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10,0mm2 anti-chama	m	124,30
4.4.11	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16,0mm2 anti-chama	m	55,60
4.4.12	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25,0mm2 anti-chama	m	126,60
4.4.13	Caixa de passagem 4x4" em ferro galvanizado	und	5,00
4.4.14	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa	und	17,00
4.4.15	Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa	und	10,00
4.4.16	Interruptor simples de embutir 10a/250v 3 teclas, com placa	und	1,00
4.4.17	Tomada de embutir 2P+T 20a/250v c/ placa	und	54,00
4.4.18	Tomada de embutir 3P+T 30A	und	2,00
4.4.19	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240v	und	23,00
4.4.20	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v	und	3,00
4.4.21	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v	und	3,00
4.4.22	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100A 240v	und	1,00
4.4.23	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio até 400w e mista até 500w, com braço em tubo de aço galv d=50mm proj hor=2.500mm e proj vert= 2.200mm, fornecimento e instalação	und	4,00
4.4.24	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação	und	23,00
4.4.25	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	und	8,00
4.4.26	Luminária plafonier	und	10,00
4.4.27	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	und	8,00
4.4.28	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w - fornecimento e instalação	und	6,00
4.4.29	Lâmpada fluorescente 40w - fornecimento e instalação	und	109,00

#157

3/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 emitida



Certidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45  
Chave de Impressão: Wa5AA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas





4.4.30	Lâmpada incandescente p/ arandela	und	15,00
4.4.31	Caixa de inspeção de aterramento 25x25x40cm	und	2,00
4.4.32	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	und	3,00
4.4.33	Poste de aço galvanizado com costura 3" (80mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	2,00
4.4.34	Caixa de medição em alta tensão - fornecimento e instalação	und	1,00
4.4.35	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	3,00
<b>4.5 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
4.5.1	Patch panel 24 portas rj45	und	1,00
4.5.2	Switch (10/100) base tx 24 portas	und	1,00
4.5.3	Voice panel 24 portas rj45	und	1,00
4.5.4	Rack fechado tipo armário 19" x 6u x 370mm	und	1,00
4.5.5	Conector rj45 (cm8v)	und	10,00
4.5.6	Cabo utp-5e (24awg)-4	m	161,30
4.5.7	Caixa de equalização	und	2,00
4.5.8	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1")	m	15,60
4.5.9	Quadro de distribuicao para telefone n.2, 20x20x12cm	und	1,00
4.5.10	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm	und	1,00
4.5.11	cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	135,00
4.5.12	cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	112,00
<b>5 ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS</b>			
5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80x210cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	7,00
5.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90x210cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	und	15,00
5.3	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, 80x210cm	m <sup>2</sup>	3,36
5.4	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, 160X210cm	m <sup>2</sup>	3,36
5.5	Porta em alumínio, 400x250cm anodizado e vidro 8mm, c/ bandeira - 4 folhas	m <sup>2</sup>	5,00
5.6	Janela de alumínio de correr, 60x80cm incluso guarnições e vidro fantasia - 2 folhas	m <sup>2</sup>	0,48
5.7	Janela de alumínio de correr, 90x80cm incluso guarnições e vidro fantasia - 2 folhas	m <sup>2</sup>	4,32

#157

4/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 em



Certidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45

Chave de Impressão: Wa5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas





5.8	Janela de alumínio de correr, 180x80cm incluso guarnições e vidro fantasia - 2 folhas	m <sup>2</sup>	6,48
<b>6 REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES</b>			
6.1	Revestimento com cerâmica esmaltada 30x30cm, 1a linha, padrão médio, assentada com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m <sup>2</sup>	120,24
6.2	Forro em placas pré- moldadas de gesso 60x60	m <sup>2</sup>	318,00
<b>7 PAVIMENTAÇÕES</b>			
7.1	Piso cerâmico 30X30 pei 4 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum	m <sup>2</sup>	47,57
7.2	Piso cerâmico 50x50 padrão médio pei 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco	m <sup>2</sup>	217,29
7.3	Piso (calcada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, e espessura de 7cm, com junta de dilatação em madeira	m <sup>2</sup>	95,85
7.4	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco	m <sup>2</sup>	25,38
<b>8 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>			
8.1	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria	und	10,00
8.2	Tubo pvc rígido com ponta lisa 100mm	m	102,20
8.3	Ralo seco tipo abacaxi	und	12,00
<b>9 PINTURAS</b>			
9.1	Pintura látex acrílica, três demãos	m <sup>2</sup>	1.157,38
9.2	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m <sup>2</sup>	38,58
9.3	Pintura em esmalte 2 demãos 1 com zarcão para esquadria de ferro	m <sup>2</sup>	16,72
9.4	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos (p/estrutura metálica, treliça)	m <sup>2</sup>	278,00
9.5	Pintura epóxi, duas demãos (para elemento vazado)	m <sup>2</sup>	3,60
9.6	Fundo selador acrílico, uma demão	m <sup>2</sup>	1.157,38
<b>10 LOUÇAS E METAIS</b>			
10.1	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação	und	1,00
10.2	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação (p/pia de cozinha)	und	5,00

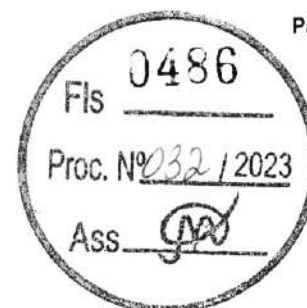
5/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 em  
em  
emitidaCertidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45

Chave de Impressão: Wa5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas





10.3	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação (p/lavatório)	und	6,00
10.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular	und	9,00
10.5	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, inclusive pintura	und	4,00
10.6	Bancada p/ pia ou lavatório 60X260cm (s/ cuba)	m <sup>2</sup>	3,60
10.7	Bancada p/ pia ou lavatório 60X210cm (s/ cuba)	m <sup>2</sup>	1,32
10.8	Bancada p/ pia ou lavatório 60X300cm (s/ cuba)	m <sup>2</sup>	1,08
10.9	Bancada p/ pia ou lavatório 60X180cm (s/ cuba)	m <sup>2</sup>	1,56
10.10	Bancada p/ pia ou lavatório 60X350cm (s/ cuba)	m <sup>2</sup>	3,48
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>		
11.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	410,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 867000/2022, em 26/05/2022 emitida



Tecnicamente, atestamos ainda, que os serviços descritos acima, se encontram concluídos, e atendem às especificações e exigências (Projetos, Memorial Descritivo e Normas Técnicas), de forma criteriosa e satisfatória.

Era o que tínhamos a atestar.

Chapadinhã (MA), 23 de maio de 2022.



Edvaldo Paz Nunes  
CREA/MA nº 110.313.774-3  
CPF: 508.273.833-04

Edvaldo Paz Nunes  
Engenheiro Civil – CREA/MA nº 110.313.774-3  
CPF: 508.273.833-04



Raimundo Peres da Silva Filho  
Secretário Municipal de Infraestrutura e urbanismo  
CPF: 755.788.833-20

Certidão nº 867000/2022  
26/05/2022, 13:45  
Chave de Impressão: Wa5AA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2022 e contém 6 folhas

6/6





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**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**885342/2023**

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 **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDA CRISTINA LINS MUNIZ**  
Registro: **1114782793MA** RNP: **1114782793**  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL



Número da ART: **MA20190257003** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/05/2019 Baixada em: 22/04/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC** CPF/CNPJ: **13.734.158/0001-37**  
Endereço do contratante: AVENIDA SANTANA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: COELHO NETO UF: MA CEP: 65620000  
Contrato: 009/2019 Celebrado em: 11/02/2019  
Valor do contrato: R\$ 1.114.093,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA SEDE E ZONA URBANA Nº: 00  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65620000  
Data de início: 11/02/2019 Conclusão efetiva: 11/02/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC** CPF/CNPJ: **13.734.158/0001-37**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 2000.00 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA, SOB A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019.

**Informações Complementares**

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5.1 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 885342/2023**  
08/05/2023, 18:15  
417cW

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.

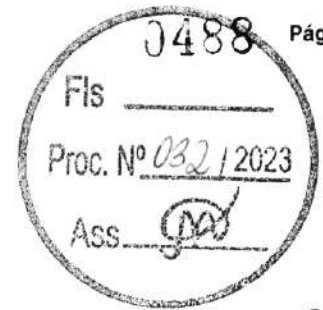
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: 417cW





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a **Engenheira Civil Fernanda Cristina Lins Muniz**, Portadora da Carteira Profissional do **CREA/MA nº 1114782793**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA – SEMEC**, inscrita sob o CNPJ nº 13.734.158/0001-37, como Responsável Técnico da Empresa **COTRAL – CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 63.420.590/0001-21, estabelecida na Avenida São Raimundo, nº 18-A, Centro, CEP: 65.430-000 Município de Vargem Grande, Estado do Maranhão, os Serviços de Engenharia Civil, abaixo discriminados, de conformidade com o **CONTRATO Nº 009/2019**, sob a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019**, tendo como OBJETO: **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART nº MA20190257003- Período de Participação da Responsável Técnico na Obra/Serviço: 11/02/2019 a 11/02/2020).**

DADOS DO CONTRATO:	
<b>CONTRATO Nº 009/2019</b>	
<b>OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, LOCALIZADAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA.</b>	
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11/02/2019 a 11/02/2020</b>	
<b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.114.093,90 (Um milhão, cento e quatorze mil, noventa e três reais, noventa centavos).</b>	

**ATIVIDADES EXECUTADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Taxa de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), para Registro junto ao CREA - MA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia do Maranhão) - Execução.	Und	1,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	400,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	500,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO E EMBOÇO	M <sup>2</sup>	2.000,00
2.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS, INCLUINDO BATENTES)	M <sup>2</sup>	200,00

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 emitida em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





2.5	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	Und	200,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE FORROS PVC OU GESSO	M <sup>2</sup>	1.500,00
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	1.500,00
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES/VIGAS</b>		
3.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M <sup>3</sup>	11,56
4	<b>ALVENARIA/PAINEIS</b>		
4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M <sup>2</sup>	400,00
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M <sup>2</sup>	120,00
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHAS CERÂMICA, TPO CANAL COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	2.300,00
5.3	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.4	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M'	200,00
5.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	2.250,00
5.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	M <sup>2</sup>	1.853,00
6	<b>ESQUADRIAS</b>		
	Fornecimento e instalação de:		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 emitida



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00
6.3	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	UND	30,00
6.4	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	UND	30,00
6.5	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO	M <sup>2</sup>	60,00
7	<b>REVESTIMENTO</b>		
7.1	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DE PAREDES INTERNO E EXTERNO	M <sup>2</sup>	150,00
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	150,00
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	150,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1.000,00
8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E= 5CM	M <sup>2</sup>	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 emitida



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M <sup>2</sup>	500,00
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M <sup>2</sup>	1.000,00
8.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	150,00
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M <sup>2</sup>	1.560,00
8.6	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M <sup>2</sup>	250,00
8.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M <sup>2</sup>	50,00
9	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UND	150,00
9.2	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UND	120,00
9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	50,00
9.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	30,00
9.5	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UND	50,00
9.6	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	30,00
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	50,00
9.8	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 OU SIMILAR, INCLUIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO, ENGATE CROMADO	UND	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20

Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





9.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	18,00
9.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	15,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
10.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	PT	150,00
10.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100,00
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	400,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	300,00
10.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
10.6	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	50,00
10.7	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	160,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00

14

Ass. [Signature]

[Signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 emitida



Certidão nº 885342/2023

09/05/2023, 10:20

Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





10.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
10.11	ATERRAMENTO 3 HASTES 5/8"X3,00M E CABO NU 16MM <sup>2</sup> COMPLETO	UND	30,00
10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	30,00
10.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00
10.14	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>		
	<b>Fornecimento e aplicação de:</b>		
11.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.750,00
11.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.750,00
11.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.000,00
11.4	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.000,00
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	2.000,00
11.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE FERRO COM ANTICORROSIVO.	M <sup>2</sup>	600,00
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M <sup>2</sup>	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
Praça Getulio Vargas, Centro, S/N  
CNPJ Nº 05.281.738/0001-98



Tecnicamente, atestamos ainda, que os serviços descritos acima, se encontram concluídos, e atendem às especificações e exigências (Projetos, Memorial Descritivo e Normas Técnicas), de forma criteriosa e satisfatória.

Era o que tínhamos a atestar.

Coelho Neto (MA), 16 de julho de 2020.

Williane Silva Caldas e Silva  
Secretária Municipal de Educação e Cultura  
Portaria 240/2017

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA  
SECRETÁRIA WILLIANE SILVA CALDAS E SILVA  
CPF Nº 940.871.133-53  
PREFEITUR MUNICIPAL DE COELHO NETO-MA

Américo de Sousa dos Santos  
Prefeito Municipal

AMÉRICO DE SOUSA DOS SANTOS  
CPF Nº 421.269.833-15  
PREFEITO MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE COELHO NETO-MA

Eng. Nick Macklewre de  
Santana Meneses  
CREA-111673004-9

Nick Macklewre de Santana Meneses  
Registro do CREA nº 1116730049  
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 7 folhas



**LAUDO TÉCNICO**

Em vistoria feita, constatou-se que a Empresa **COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, CNPJ nº 63.420.590/0001-21, localizada na Avenida São Raimundo nº 18-A, Centro, Vargem Grande, Maranhão e sua responsável técnica a Sr.(a) Fernanda Cristina Lins Muniz, sob o CREA nº 1114782793-MA, executaram dos serviços de MANUTENÇÃO PREDIAL DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, LOCALIZADA NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA.

Informo ainda, que os serviços, abaixo elencados, foram prestados no período de 11.02.2019 a 11.02.2020 (ART nº MA20190257003), e devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

**ATIVIDADES EXECUTADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Taxa de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), para Registro junto ao CREA - MA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia do Maranhão) - Execução.	Und	1,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	400,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	M <sup>2</sup>	500,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO E EMBOÇO	M <sup>2</sup>	2.000,00
2.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS, INCLUINDO BATENTES)	M <sup>2</sup>	200,00
2.5	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	Und	200,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE FORROS PVC OU GESSO	M <sup>2</sup>	1.500,00
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	1.500,00
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES/VIGAS</b>		
3.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M <sup>3</sup>	11,56
<b>4</b>	<b>ALVENARIA/PAINEIS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20

Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 folhas





4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M <sup>2</sup>	400,00
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M <sup>2</sup>	120,00
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>		
5.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.2	REVISÃO EM COBERURA COM TELHAS CERÂMICA, TPO CANAL COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	2.300,00
5.3	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.4	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	200,00
5.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	1.500,00
5.7	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M <sup>2</sup>	2.250,00
5.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	M <sup>2</sup>	1.853,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 emitida



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 folhas





6.3	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	UND	30,00
6.4	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	UND	30,00
6.5	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO	M <sup>2</sup>	60,00
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
7.1	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DE PAREDES INTERNO E EXTERNO	M <sup>2</sup>	150,00
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	150,00
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	150,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1.000,00
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E= 5CM	M <sup>2</sup>	1.000,00
8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M <sup>2</sup>	500,00
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M <sup>2</sup>	1.000,00
8.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	150,00
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III,	M <sup>2</sup>	1.560,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 folhas





	REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO		
8.6	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M <sup>2</sup>	250,00
8.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M <sup>2</sup>	50,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
9.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UND	150,00
9.2	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UND	120,00
9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	50,00
9.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	30,00
9.5	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UND	50,00
9.6	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	30,00
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	50,00
9.8	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 OU SIMILAR, INCLUIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO, ENGATE CROMADO	UND	20,00
9.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
9.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023

09/05/2023, 10:20

Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 folhas





9.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	15,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>		
	<b>Fornecimento e instalação de:</b>		
10.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	PT	150,00
10.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100,00
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	400,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	300,00
10.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
10.6	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	50,00
10.7	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	160,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
10.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
10.11	ATERRAMENTO 3 HASTES 5/8"X3,00M E CABO NU 16MM <sup>2</sup> COMPLETO	UND	30,00
10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	30,00
10.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00
10.14	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>		
	<b>Fornecimento e aplicação de:</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em



Certidão nº 885342/2023  
09/05/2023, 10:20  
Chave de Impressão: 417cW  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 folhas





11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.750,00
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.750,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.000,00
11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	3.000,00
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	2.000,00
11.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, EM ESQUADRIAS DE FERRO COM ANTICORROSIVO.	M <sup>2</sup>	600,00
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M <sup>2</sup>	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885342/2023, em 08/05/2023 em

São Luis (MA), 24 de Abril de 2023.

**NICK MACKLEWRE DE SANTANA MENESES:05460330327**

Assinado de forma digital por NICK MACKLEWRE DE SANTANA MENESES:05460330327  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=NICK MACKLEWRE DE SANTANA MENESES:05460330327

Nick Macklewre de Santana Menezes  
 Registro do CREA nº 1116730049  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*

Certidão nº 885342/2023  
 09/05/2023, 10:20  
 Chave de Impressão: 417cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/05/2023 e contém 6 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

**781856/2017**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **378252** Tipo de ART: ART Registrada em: 18/12/2007 Baixada em: 15/08/2019  
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**  
Endereço do contratante: AV PRESIDENTE VARGAS, N310 Nº:  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP:  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 58.277,69 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica  
Ação institucional: Outros Nº:  
Endereço da obra/serviço: \*\*\* Bairro: AREAL  
Complemento: UF: MA CEP: 65000000  
Cidade: CHAPADINHA  
Data de início: Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 7.93 M2; 1 - ATUACAO #A0211 - INSTALACOES URBANAS - PARQUES E JARDINS 53 - EXECUCAO 216 M2; 1 - ATUACAO #A0212 - INSTALACOES URBANAS - PAISAGISMO 53 - EXECUCAO 733.3 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 1 RAMAIS; 1 - ATUACAO #B1102 - ILUMINACAO 53 - EXECUCAO 8 POSTES; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 4 LUMINARIAS;**

**Observações**

EXECUCAO DOS SERVICOS DA PRACA PUBLICA E LANCHONETE, NO BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA: AREA TOTAL DA PRACA - 950,00M; AREA TOTAL DA LANCHONETE - 7,93M; AREA DE URBANIZACAO - 216,70M; PISO CIMENTADO - 692,28M; PISO CERAMICO - 47,87M; PINTURA ACRILICA - 51,84M; PINTURA HIDRACOR - 87,71M; MEIO FIO CONCRETO - 327,91M; ALVENARIA - 29,02M; CONCRETO - 0,44M; COBERTURA - 23,43M. INSPETORIA DE CHAPADINHA.

**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 781856/2017**  
10/04/2017  
WW0dd

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: WW0dd





**Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadina/MA**  
**CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000**



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da **PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL** no Município de CHAPADINHA -Ma no valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Contrato CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (LANCHONETE)	M2	80,70
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	950,00
CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	24,21
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.030,00
ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO	M3	1.436,14

LANCHONETE / VESTIARIO		
<b>ESTRUTURA</b>		
ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	160,00
FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NAO INCLUIDO DESMOLDANTE	M2	245,28
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE	KG	956,60
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	196,50
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	22,40
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	22,40
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7,57
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,69
LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	110,10
<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	211,20
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	532,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 em



Certidão nº 781856/2017  
10/02/2021, 16:45

Chave de Impressão: WW0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadina/MA  
 CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18º, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PUBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	358,58
AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	173,92
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	358,58
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	358,58

<b>ESQUADRIA METALICA</b>		
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	13,02
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	5,00
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	10,00
DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3"	C.J	5,00
JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M	4,50
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	22,80
PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	35,76
<b>VIDROS</b>		
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,50
<b>PISOS</b>		
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	161,40
CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	161,40
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	71,20
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	108,24
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	16,00
<b>IMPERMEABILIZACAO</b>		
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	80,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 emitida



Certidão nº 781856/2017  
 10/02/2021, 16:45

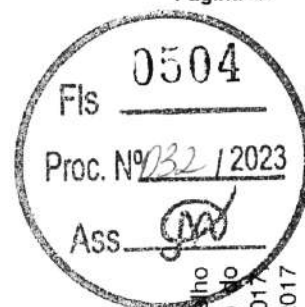
Chave de Impressão: WW0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA  
 CNJP: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

INSTALACOES ELETRICAS		
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	50,00
INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	21,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	18,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017 em 10/04/2017 em



Certidão nº 781856/2017  
 10/02/2021, 16:45

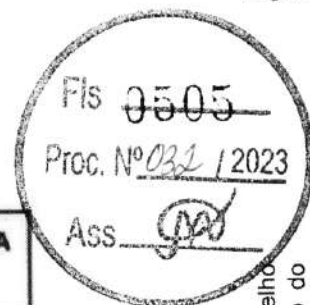
Chave de Impressão: WW0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadina/MA  
CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	50,00
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L	UN	1,00
VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	6,00
LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/ADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	6,00
CUBA ACO INOXIDAVEL 40.0X34.0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,20
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017



Certidão nº 781856/2017  
10/02/2021, 16:45

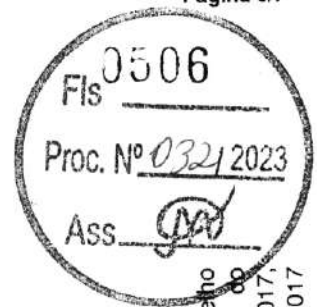
Chave de Impressão: WW0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinho/MA  
 CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000



Atestamos para os devidos fins, que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 13.130 D/PA, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da PRAÇA PÚBLICA COM LANÇONETE NO BAIRRO AREAL no Município de CHAPADINHA -Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008. Conforme CONTRATO nº 20070032, ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

PRAÇA / ALAMEDA / ESCADA / RAMPA		
BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM	M	42,00
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.671,50
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO. DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	406,70
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO. ESP. = 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA, CONFORME PROJETO	M2	1.671,50
<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>		
CONCRETO FCK= 15,0 MPA ( 1: 2,5:3 ), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE PARA LUMINARIAS)	M3	0,75
POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	26,00
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	6,00
FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
<b>INSTALACOES DE HIDROSSANITARIAS</b>		
TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,00
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	11,62
CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	UN	2,00
MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	3,00
GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	M	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017, em 10/04/2017 em



Certidão nº 781856/2017  
 10/02/2021, 16:45

Chave de Impressão: WVV0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 folhas





**Av. Presidente Vargas, 310, Centro - Chapadinda/MA**  
**CNPJ: 06.117.709/0001-58 CEP: 65.500-000**

0507  
 Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 032 / 2023  
 Ass. *[Assinatura]*  
 Conselho do Estado do Maranhão  
 10/04/2017

Atestamos para os devidos fins , que o Eng RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA , CREA MA nº 13.130 D/PA , executou para prefeitura , como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 18ª, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma , executou os seguintes serviços da **PRAÇA PUBLICA COM LANCHONETE NO BAIRRO AREAL** no Município de CHAPADINDA –Ma no Valor de R\$ 58.277,69 no período 01.02.2008 a 07.04.2008 .Conforme CONTRATO nº 20070032 , ART nº 0000000378252 e planilha de serviços prestados.

TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

CHAPADINDA-MA , 28 DE MARÇO DE 2017

Sectaria Municipal de Obras  
 de Chapadinda - MA  
 Francilene Viana da Costa  
 28/03/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA  
 Edvaldo Paz Nunes  
 CREA/MAC 110.373.714-3  
 Engenheiro Civil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 781856/2017 em 10/04/2017 em

*[Assinatura]*

Certidão nº 781856/2017  
 10/02/2021, 16:45  
 Chave de Impressão: WW0dd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2017 e contém 6 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

**848494/2021**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
 Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20190295886** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/10/2019** Baixada em: **06/06/2021**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **CONSENT - CONSTRUTORA SERVICOS E TERRAPLANAGEM LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS/MA** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**  
 Endereço do contratante: **RUA JOAO DE SOUSA** Nº: **SN**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** UF: **MA** CEP: **65762000**  
 Contrato: Celebrado em: **15/10/2019**  
 Valor do contrato: **R\$ 1.285.174,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **POVOADO LAGO GRANDE** Nº: **-----**  
 Complemento: Bairro: **-----** CEP: **65762000**  
 Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** UF: **MA**  
 Coordenadas Geográficas: **-4.953882, -44.560757**  
 Data de início: **15/10/2019** Conclusão efetiva: **15/10/2020**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS/MA** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**  
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 879.30 metro quadrado;**

**Observações**

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS, POVOADO LAGO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA. CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 E PROCESSO ADM. 1208001/2019.

**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 848494/2021**  
**10/06/2021, 13:53**  
**d2yCx**

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.

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: d2yCx

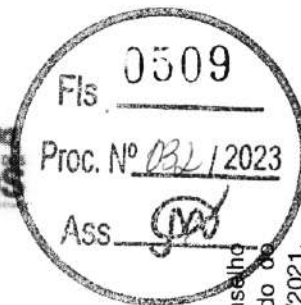
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para os fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico que a empresa **CONSENT - CONSTRUTORA SERVIÇOS E TERRAPLANAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.865.068/0001-69, com sede à Avenida dos Holandeses, 14, sala 307, Ed. Century Multiempresarial, São Marcos, São Luis/MA, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, prestou à **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS BASÍLIOS/MA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 01.616.769/0001-00, situada à Rua Joao De Sousa, S/N, Centro, CEP: 65762000, São José dos Basílios/MA, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

- Serviços: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS, POVOADO LAGO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS/MA. CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 E PROCESSO ADM. 1208001/2019
- ART: MA20190295886
- Início: 15/10/2019
- Fim: 15/10/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	293,15
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.6	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS EM SOLO</b>		
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,25
2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	151,91
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	151,91
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	123,67
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,93
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	19,20
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de *[assinatura]* **tas Serra**  
Engenheiro Civil  
CPF: 883.521.113-68  
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



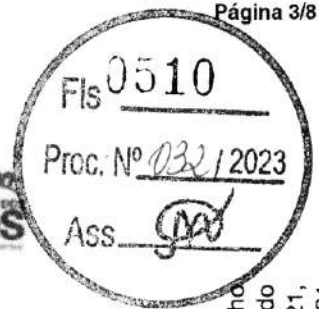
Certidão nº 848494/2021  
30/06/2021, 10:35  
Chave de Impressão: d2yCcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	85,54
4.2	LAJE PRE-MOLDO BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	278,62
4.3	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,00
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO ARCO VÃO DE 30m	M2	632,37
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	M2	632,37
5.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARÇAO). DUAS DEMAOS	M2	632,37
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	625,81
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	625,81
5.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	56,90
6	<b>SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.389,99
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	278,62
6.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	5,00
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.1	<b>SISTEMA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO</b>		
7.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	149,00
7.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
7.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.1.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00
7.1.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de *[Assinatura]* Serra  
Engenheiro Civil  
CPF: 883.522.313-68  
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021  
30/06/2021, 10:35  
Chave de Impressão: d2yCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



7.1.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
7.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	3,00
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
7.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
7.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	189,00
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
8.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
8.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
8.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
8.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saoiosedosbasilios.gov.ma.br

*CR*

João Batista de F. dos Santos  
Engenheiro Civil  
CPF: 883.509.313-68  
CREA: 11157/1740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021

30/06/2021, 10:35

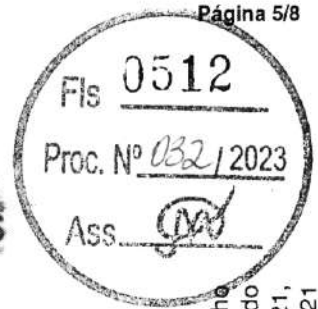
Chave de Impressão: d2yCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



8.15	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP	UN	2,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00
9.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00
9.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
9.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
9.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
9.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00
9.15	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
9.16	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
9.17	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
9.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de Freitas Serra  
Engenheiro CIVIL  
CPF: 883.591.113-68  
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em emitida



Certidão nº 848494/2021  
30/06/2021, 10:35  
Chave de Impressão: d2yCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



9.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
10	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
10.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	33,00
10.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00
10.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	10,00
10.4	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	16,00
11	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1.258,18
11.2	PISO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	562,68
11.3	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO BLOCO DE CONCRETO 8CM, ASSENTADO EM CAMA DE AREIA	M2	554,90
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, PLACA 1,00 X 1,00M	M2	63,13
11.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	632,37
12	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO</b>		
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	1.379,45
12.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	288,63
12.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	49,64
12.4	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	19,72
12.5	FORRO EM GESSO	M2	625,81
12.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,20
12.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,05
12.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,10
12.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	88,40
12.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,10
12.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	88,40
12.12	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	M	106,50

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

João Batista de Freitas Serra  
Engenheiro Civil  
CPF: 803.591.313-68  
CREA: 111571740-5

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 em



Certidão nº 848494/2021  
30/06/2021, 10:35

Chave de Impressão: d2yCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
CNPJ: 01.616.769/0001-00



Fis 0514  
Proc. Nº 1321/2023  
Ass. *[Signature]*

12.13	RODAPE OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	11,80
13	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>		
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.034,79
13.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	392,96
13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.758,90
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 1,00X1,00M	M2	358,01
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	402,56
13.6	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	273,33
14	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>		
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	1.571,01
14.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	3.142,02
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.142,02
15	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
15.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
15.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
15.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00
15.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	2,00
15.1.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00
15.1.5	PORTA MOLDURA DE MADEIRA PARA VIDRO	M2	14,00
15.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
15.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	62,19
15.3	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>		
15.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	78,56

Rua João de Sousa, s/n, centro, CEP: 65.762-000, São José dos Basílios/MA  
www.saojosedosbasilios.gov.ma.br

*[Signature]*  
João Batista de Freitas  
Engenheiro Civil  
CPF: 883.591.313/68  
CREA: 111571740-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 emitida

Certidão nº 848494/2021  
30/06/2021, 10:35  
Chave de Impressão: d2yCk

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS**  
 CNPJ: 01.616.769/0001-00



Fls 0515  
 Proc. Nº 032/2023  
 Ass. *[Signature]*

15.3.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	8,00
16	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00
16.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
16.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	M2	5,40
16.4	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= 2" CM	M2	5,10
16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00
16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00
16.7	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	UN	1,00
16.8	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
16.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11,00
16.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5,00
16.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00
17	<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONCLUSÃO DA OBRA</b>		
17.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	293,15
17.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	M2	818,22
17.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF 04/2019	M2	436,95
17.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	24,38
17.5	LIMPEZA GERAL	M2	879,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848494/2021, em 10/06/2021 emitida em



ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

São José dos Basílios / MA, 07 de junho de 2021.

27 JUN 2021

*[Signature]*  
**JOAO BATISTA DE FREITAS SERRA**  
 CREA: 111571740-5  
 FISCALIZAÇÃO  
 ART MA20190295886



**CREGINALDO RODRIGUES DE ASSIS:**  
 47178183349  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS  
 CNPJ: 01.616.769/0001-00

Digitally signed by CREGINALDO RODRIGUES DE ASSIS DN: cn=CREGINALDO RODRIGUES DE ASSIS, ou=Prefeitura Municipal de São José dos Basílios, ou=Estado do Maranhão, ou=Brasil, email=creginaldo.assis@basilios.ma.gov.br, c=BR

Sétimo Laboratório de Notas de São Luís - MA  
 Rua Maranhão, 10/06/2021 09:05:15 Aldimar 5777  
 Aldimar Fontoura da Silva - Escrevente

Reconhecido por SEMELHANÇA a firma abastada  
 JOÃO BATISTA DE FREITAS SERRA  
 São Luís, 10/06/2021 09:05:15 Aldimar 5777

PODER JUDICIÁRIO - TMAA  
 Selo: RECFIRI56794J09M7EJF0PM1Y90 - Ato: 13.17.2  
 Emolumentos e taxas R\$5,12. Total R\$5,12  
 Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tma.ma.gov.br>

05.762-000, São José dos Basílios/MA  
[saojosedosbasilios.gov.ma.br](http://saojosedosbasilios.gov.ma.br)

Certidão nº 848494/2021  
 30/06/2021, 10:35

Chave de Impressão: d2YCx  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2021 e contém 7 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

**801937/2018**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
 Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180175804** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/05/2018** Baixada em: **20/06/2018**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM**  
 Endereço do contratante: **RUA FREDERICO COELHO**  
 Complemento:  
 Cidade: **TUNTUM**  
 Contrato:  
 Valor do contrato: **R\$ 406.359,42**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **POVOADO CIGANA**  
 Complemento:  
 Cidade: **TUNTUM**  
 Data de início: **22/11/2017** Conclusão efetiva: **08/05/2018**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM**

CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**  
 Nº: **411**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **MA** CEP: **65763000**

Celebrado em: **22/11/2017**  
 Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Nº: **SN**  
 Bairro: **ZONA RURAL**  
 UF: **MA** CEP: **65763000**

CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 1.00** unidade;

**Observações**

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) / PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM / MA

**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 801937/2018**  
**25/06/2018, 13:37**  
**5Ba6y**

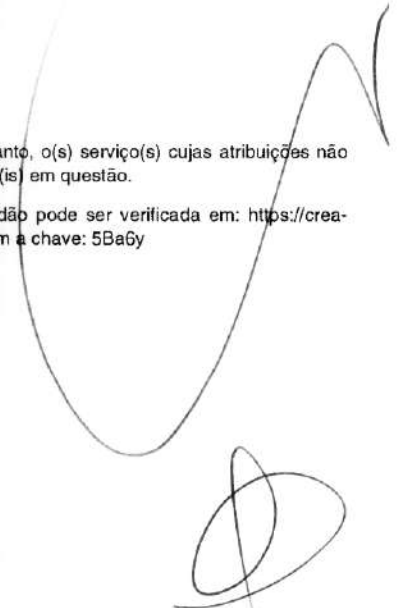
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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: 5Ba6y

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.





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

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA2018017580

Página

Fls

0517

Proc. Nº 032 / 2023

ASS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20180173156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 em



**1. Responsável Técnico**  
**RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
 Empresa contratada: CONSTRUTORA SOLLO LTDA  
 RNP: 160338298-0  
 Registro: 000000633-3

**2. Contratante**  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM  
 RUA FREDERICO COELHO  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: TUNTUM UF: MA CEP: 65763000  
 País: Brasil  
 Telefone: Email:  
 Contrato: Não especificado Celebrado em: 22/11/2017  
 Valor: R\$ 406.368,42 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
 Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM  
 POVOADO CIGANA  
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
 Cidade: TUNTUM UF: MA CEP: 65763000  
 Telefone: Email:  
 Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
 Data de Início: 22/11/2017 Previsão de término: 08/05/2018  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. => #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) / PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM / MA

**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.

**7. Entidade de Classe**  
 SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local de data de  
 RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA - CPF: 626.987.903-63  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-68

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

**10. Valor**  
 Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 17/06/2018

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://craa-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 00d16  
 Impresso em: 16/05/2018 às 14:49:53 por: ip: 177.47.50.216

Certidão nº 801937/2018  
 20/05/2019, 23:08

Chave de Impressão: 5Baf6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas





**Prefeitura Municipal de Tuntum**  
**CNPJ: 06.138.911/0001-66**

Fis 0518  
 Proc. Nº 032/2023  
 Ass. [assinatura]

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.380.034/0001-00, estabelecida na Rua dos Azulões, nº.01, quadra 02, lote 1 a 7, coluna 10, sala 510, Ed. Office Tower, Jardim Renascença, na cidade de São Luis / MA, através do seu responsável técnico o Engº. Civil **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. **1503382990**, Executou os Serviços de **CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – PADRÃO I, NO POVOADO CIGANA EM TUNTUM – MA**, conforme a ART nº. **MA20180175804**, no período de **22 / 11 / 2017 a 08 / 05 / 2018** para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**. Conforme a Planilha Orçamentária em anexo

ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

Tuntum / MA, 11 de maio de 2018.

[assinatura]  
**Cleomar Tema Carvalho Cunha**  
 Prefeito Municipal

[assinatura]  
**Engenheiro Fiscal da Prefeitura**  
Franklin de Almeida Silva Neto  
 Engenharia Civil  
 CREA: 310593427-9  
 CPF: 566.861.852-53

[assinatura]  
**RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
 Engº Civil – CREA 1503382990  
 Engenheiro Responsável pela execução dos serviços

[assinatura]

**Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 emitida



Certidão nº 801937/2018  
 20/05/2019, 23:08

Chave de Impressão: 5Baf6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas





**Prefeitura Municipal de Tuntum**  
**CNPJ: 06.138.911/0001-66**

Fls 0519  
 Proc. Nº 0321/2023  
 Ass. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I  
 LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				<b>18.793,92</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	m²	4,50	291,34	1.311,03
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	7,80	2.084,55
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTOES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	35,66	2.353,56
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CMATE 0,15M	m²	829,73	0,36	298,70
1.5	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA M3- CHAVE	und	1,00	1.068,04	1.068,04
1.6	LIGACAO DE ESGOTO	und	1,00	694,42	694,42
1.7	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	und	1,00	340,52	340,52
1.8	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	168,71	1.687,10
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	149,45	5.978,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.428,48</b>
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	m³	61,83	28,39	1.755,35
2.2	REATERRO DE VALACAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO	m³	40,22	12,63	507,98
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	31,82	0,84	26,73
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 5 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	31,82	4,35	138,42
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>69.334,39</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.15MPA, SEM ARMACAO	m	208,00	33,72	7.013,76
3.1.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	6,72	698,68
3.1.3	LASTRO DE BRITA	m³	1,38	130,16	179,62
3.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	218,32	21,58	4.711,35
3.1.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	6,72	6.071,38
3.1.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	7,15	2.638,56
3.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23	524,49	10.610,43
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
3.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRACOMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	26,11	8.287,05
3.2.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,95	6,72	9.777,26
3.2.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	7,15	4.249,10
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	524,49	9.849,92
3.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURACOMPLEMENTAR	m²	303,42	75,97	23.050,82
3.2.6	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA(PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20	14,43	2.196,25
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>				<b>20.650,66</b>
4.1	ALVENARIA EM TUDOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	26,11	20.650,66
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>34.264,14</b>
5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	288,94	66,25	19.006,78
5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	288,94	30,00	8.668,20
5.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	29,83	74,90	2.234,27
5.4	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	m	26,83	15,08	404,60
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	59,88	37,99	2.274,84
5.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	268,10	18,23	5.732,46
<b>6.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>2.933,74</b>
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	194,49	14,43	2.806,49
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	59,81	95,70
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	m²	1,60	19,72	31,55
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>84.886,13</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>				
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL	m²	234,35	36,11	8.462,38
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEMPENEIRARI), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	12,25	3.138,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 emitida em



*FM*  
*R*  
*Tu*

Certidão nº 801937/2018  
 20/05/2019, 23:08  
 Chave de Impressão: 5Bab6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





**Prefeitura Municipal de Tuntum**  
**CNPJ: 06.138.911/0001-66**

Fls 0520  
 Proc. Nº 032/2023  
 Ass. [Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I  
 LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
7.1.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO.E ESPESSURA DE 7CM (contorno UBS)	m²	219,72	33,17	7.286,11
7.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA- (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	63,76	55,62	3.565,46
7.1.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m²	14,29	119,31	1.704,94
7.1.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	27,99	836,90
7.1.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM.LARGURA = 40CM	m²	11,96	32,61	393,60
7.1.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE. COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	47,45	11.119,91
7.1.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	8,39	1.713,66
7.1.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	6,69	183,64
7.2	PAREDE				
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	678,77	4,34	2.945,86
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	699,04	3,71	3.335,44
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.577,81	18,34	28.937,04
7.2.4	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	29,69	6.288,27
7.3	TETO				0,00
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93	4,34	1.240,94
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93	15,30	4.374,73
7.3.3	FORRO DE GESSO	m²	6,68	48,70	325,32
8.0	ESQUARIAS				42.566,68
8.1	MADEIRA				
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	6,00	290,41	1.742,46
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	12,00	458,92	5.507,04
8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	1,00	537,79	537,79
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	19,00	62,37	1.185,03
8.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	337,21	337,21
8.1.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	520,63	520,63
8.1.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00	543,25	543,25
8.1.8	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	62,57	2.111,74
8.2	ALUMINIO				
8.2.1	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,38	354,09	10.041,99
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	371,43	594,29
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	530,45	6.593,49
8.2.4	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	und	1,00	299,58	299,58
8.3	VIDRO				
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	487,32	8.493,99
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	69,46	2.068,21
8.3.3	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	m²	2,84	404,57	1.148,98
9.0	INSTALACOES ELETRICAS				28.564,45
9.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO				
9.1.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	q	1,00	1.423,58	1.423,58
9.2	PONTOS ELETRICOS				
9.2.1	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETANCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	37,00	84,09	3.111,33
9.2.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/28W OU FC ELÉTRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	8,00	47,74	381,92
9.2.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRONICA 18W - COMPLETA	und	18,00	26,79	518,22
9.2.4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	und	3,00	51,83	155,49
9.2.5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	und	2,00	124,34	248,68
9.2.6	RELE FOTOELÉTRICO	und	2,00	40,27	80,54
9.2.7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pl	68,00	97,96	6.661,28
9.2.8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"x2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	2,00	4,69	9,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 em



Certidão nº 801937/2018

20/05/2019, 23:08

Chave de Impressão: 5Ba6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 5 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





**Prefeitura Municipal de Tuntum**  
**CNPJ: 06.138.911/0001-66**

Fis 0521  
 Proc. Nº 032/2023  
 Ass. [Assinatura]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I**  
**LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
9.2.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	und	57,00	18,25	926,25
9.2.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	und	2,00	17,22	34,44
9.2.11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	61,00	83,23	5.077,63
9.2.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	15,00	9,85	148,25
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	9,00	19,01	171,09
9.2.14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	2,00	35,53	71,06
9.2.15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	und	2,00	35,53	71,06
9.2.16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	und	1,00	15,78	31,56
9.2.17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	und	9,00	16,25	146,25
9.2.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	und	29,00	83,23	2.413,67
<b>9.3</b>	<b>QPDD</b>				
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES. PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	1,00	268,25	268,25
9.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	1,00	263,58	263,58
9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	2,00	103,17	206,34
9.3.4	PARA RAIÓ TIPO VCL 175V 45KA	und	1,00	58,77	58,77
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>				
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES. PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	2,00	268,25	536,50
9.4.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X83A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	und	2,00	35,06	72,18
9.4.3	PARA RAIÓ TIPO VCL 40KA	und	3,00	58,87	176,61
9.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	2,00	103,17	206,34
9.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	10,00	11,82	118,20
9.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	und	10,00	15,88	158,80
9.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	und	5,00	61,16	305,80
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>				
9.5.1	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	und	11,00	7,39	81,29
9.5.2	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	201,92	2.220,02
	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NCMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	und	11,00	17,97	197,67
9.5.3	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	und	7,00	133,92	937,44
	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL ELATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	und	1,00	34,20	34,20
9.5.5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	und	1,00	52,09	52,09
9.5.6	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	und	1,00	17,66	17,66
9.5.7	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	und	2,00	8,89	17,78
9.5.8	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	133,92	267,84
9.5.10	CAIXA TELEFÔNICA (200X200X120MM) DE EMBUTIR	und	1,00	130,62	130,62
9.5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1FCOMPLETA	und	3,00	176,64	529,92
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>43.448,00</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>				
	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	und	1,00	185,37	185,37
10.1.1	PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	und	1,00	24,18	24,18
10.1.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	und	1,00	24,18	24,18
	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	und	4,00	350,47	1.401,88
10.1.3	PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	und	5,00	37,98	189,90
10.1.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	und	1,00	189,90	189,90
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1" VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	und	12,00	112,12	1.345,44
10.1.5	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	und	1,00	493,50	493,50
10.1.6	PORTA SABONETE LÍQUIDO	und	13,00	20,73	269,49
10.1.7	PORTA TOALHA DE PAPEL	und	13,00	66,75	867,75
	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 58X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 D" 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1805 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4"X1 1/2"	und	1,00	344,95	344,95
10.1.9	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	und	1,00	670,58	670,58
10.1.10	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO	m	13,20	224,69	2.966,91
10.1.11	BANCADA EM INOX	m	2,70	224,69	606,66
10.1.12	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20	120,58	2.194,56
10.1.13	EXPURGO EM INOX	und	1,00	149,79	149,79
10.1.14	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	und	12,00	53,88	646,56
10.1.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	und	4,00	47,06	188,32
10.1.16	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	und	10,00	55,02	550,20
10.1.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	und	2,00	41,88	83,76
10.1.18	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	unet	1,00	325,69	325,69
<b>10.2</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				
10.2.1	FOSSA SEPTICA	und	1,00	3.488,09	3.488,09
10.2.2	SUMIDOURO	und	1,00	1.644,99	1.644,99
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018



Certidão nº 801937/2018  
 20/05/2019, 23:08  
 Chave de Impressão: 5B8a9y  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

*[Assinatura]*

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





# Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Fis 0522  
 Proc. Nº 02 / 2023  
 Ass. *[Assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PADRÃO I  
 LOCAL: POVOADO CIGANA - Zona Rural - TUNTUMMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS		TOTAL
				UNIT	TOTAL	
10.3.1	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	2,00	78,15		152,30
10.3.2	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	und	6,00	223,65		1.341,90
10.3.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	16,00	62,81		1.004,96
10.3.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	und	2,00	3.245,45		6.490,90
10.3.5	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00	56,85		56,85
10.3.6	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00	10,02		10,02
10.3.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	und	2,00	33,24		66,48
10.3.8	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	und	9,00	29,74		267,66
10.4	PONTOS DE HIRALÚICA					
10.4.1	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	pt	33,00	82,46		2.721,18
10.4.2	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	und	6,00	92,24		553,44
10.4.3	PONTO DE ESGOTO DN 80	und	33,00	76,34		2.518,22
10.4.4	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	89,57		417,42
10.5	REDE EXTERNA					
10.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	und	18,00	146,01		2.628,18
10.5.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,40	33,98		1.032,99
10.5.3	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	152,50	36,38		5.547,95
11.0	PINTURA					32.201,82
11.1	EMASSAMENTO CAMASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	m²	679,66	11,21		7.621,23
11.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	m²	679,66	8,93		6.071,15
11.3	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	680,13	15,90		10.973,07
11.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40	8,73		2.247,10
11.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	m²	257,40	8,93		2.298,58
11.6	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	15,90		558,84
11.7	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, INCLUSIVE APARELHAMENTO COMFUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	14,56		1.788,70
11.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA EM MURO DE FECHAM. RESERVATORIO	m²	38,76	16,57		642,25
12.0	DIVERSOS					3.844,82
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	und	1,00	76,77		76,77
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	und	2,00	84,26		168,52
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X30CM	und	3,00	92,68		278,04
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X90CM	und	1,00	101,95		101,95
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	und	20,00	112,14		2.242,80
12.6	compressor e resíduos	und	4,00	123,37		493,48
12.7	BANCO DE CONCRETO CURVO	und	1,00	99,86		99,86
12.8	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	und	1,00	183,10		183,10
13.0	LIMPEZA DA OBRA					733,39
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	1,45		448,41
13.2	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	36,58	7,20		264,96
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 406.389,43</b>

*[Assinatura]*  
 Cleomar Tema Carvalho Cunha  
 Prefeito Municipal

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Fiscal da  
 Prefeitura  
 Francisco Vieira da Silva Santos  
 Engenharia Civil  
 CREA: 118393427-9  
 CPF: 660.881.852-53

*[Assinatura]*  
 RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA  
 Engº Civil - CREA 1503382990  
 Engenheiro Responsável pela  
 execução dos serviços

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801937/2018, em 25/06/2018 emitida em



Certidão nº 801937/2018  
 20/05/2019, 23:08  
 Chave de Impressão: 5Ba6y  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 6 folhas

Rua Frederico Coelho nº. 411, Centro, CEP: 65763-000-Tuntum (MA)-Tel.: (99) 3522-1270





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

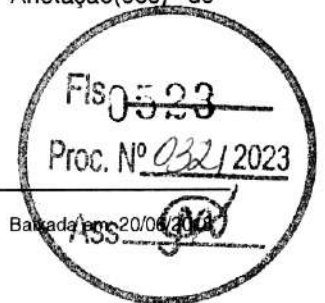
**801935/2018**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180183409** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/06/2018** Bateria em: **20/06/2018**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA / MA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**  
Endereço do contratante: **PRAÇA DA COMUNIDADE** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**  
Contrato: Celebrado em: **18/12/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 741.287,13** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AREA DO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **XXXXXX** UF: **MA** CEP: **65505000**  
Cidade: **AFONSO CUNHA**  
Data de início: **18/12/2017** Conclusão efetiva: **18/06/2018**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA / MA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 61.00 unidade;**

**Observações**

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA / MA.

**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 801935/2018**  
**25/06/2018, 16:19**  
**54ZCx**

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.

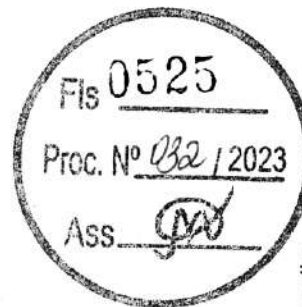
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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: 54ZCx





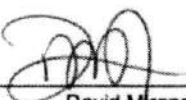


**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA SOLLO LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.380.034/0001-00, estabelecida na Rua dos Azules, nº.01, quadra 02, lote 1 a 7, coluna 10, sala 510, Ed. Office Tower, Jardim Renascença, na cidade de São Luís / MA, através do seu responsável técnico o Engº Civil **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. 1503382990, Executou os Serviços de **SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA / MA**, conforme a ART nº. MA20180183409, no período de 18 / 12 / 2017 a 18 / 06 / 2018 para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA / MA**. Conforme a Planilha Orçamentária em anexo

ATESTAMOS, AINDA, QUE OS COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA FORAM CUMPRIDOS SATISFATORIAMENTE, NADA CONSTANDO EM NOSSOS ARQUIVOS QUE O DESABONE COMERCIAL OU TECNICAMENTE.

Afonso Cunha / MA, 20 de junho de 2018.

  
David Miranda  
Secretário de Obras de Afonso Cunha / MA

  
Alan Ricardo Silva Andrade Cunha  
Engº Civil - CREA 110190011

  
Rubem Jose Areias da Silva  
Engº Civil - CREA 1503382990  
Engenheiro Responsável pela execução dos serviços

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 emita



Certidão nº 801935/2018

20/05/2019, 23:11

Chave de impressão: 54ZCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 folhas





Prefeitura Municipal de Afonso Cunha / MA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**  
**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)**

**COMPOSTO:** Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulicas e sanitárias, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e panto de lux.

**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE TUNTUM / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR (R\$)	
				UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>BANHEIRO</b>				
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas ponteadas, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	6,38		
1.1.2	Escavação manual em solo, prof. Até 1,5m	m <sup>3</sup>	0,67		
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				
1.2.1	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm	m <sup>3</sup>	0,58		
1.2.2	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	m <sup>3</sup>	0,29		
<b>1.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
1.3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19cm), assentada em argamassa traço de 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m <sup>2</sup>	16,15		
1.3.2	Cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50 cm assentada em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	0,25		
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.4.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5 cm, preparo com betoneira	m <sup>2</sup>	1,98		
1.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicado em ambiente de área menor que 5m <sup>2</sup> . AF 06/2014	m <sup>2</sup>	3,22		
<b>1.5</b>	<b>COBERTURA</b>				
1.5.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m <sup>2</sup>	5,46		
1.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e beira bica	m <sup>2</sup>	5,46		
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
1.6.1	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	26,60		
1.6.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas em paredes de ambientes com área menor que 10m <sup>2</sup> , espessura 20 mm, com execução de talisco.	m <sup>2</sup>	26,60		
1.6.3	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa.	m <sup>2</sup>	26,60		
1.6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> até a altura de 1,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,90		
<b>1.7</b>	<b>CALÇADA</b>				
1.7.1	Escavação manual em solo, prof. Até 1,5 m	m <sup>3</sup>	0,12		
1.7.2	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m <sup>3</sup>	0,35		
1.7.3	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	0,33		
1.7.4	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, preparo com betoneira	m <sup>3</sup>	1,64		
1.7.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual de argamassa	m <sup>3</sup>	2,46		
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>				
1.8.1	Porta em chapa de ferro tipo sasazaki (0,60x2,10) m, esp = 10mm, incluindo caixa, dobradiça e fechadura	und	1,00		
<b>1.9</b>	<b>SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO</b>				

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 emitida em



Certidão nº 801935/2018  
20/05/2019, 23:11

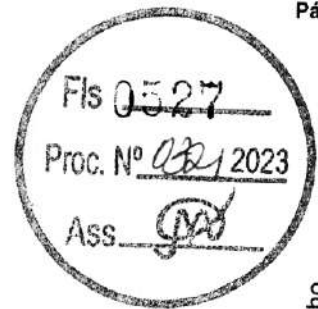
Chave de Impressão: 54ZCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 folhas





Prefeitura Municipal de Afonso Cunha / MA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulicas e sanitárias, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmica e ponto de luz.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TUNTUM / MA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR (R\$)	
				UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.9.1	Loje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6mm	m³	0,03		
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
1.10.1	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros)	und	1,00		
1.10.2	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	und	1,00		
1.10.3	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	und	1,00		
1.10.4	Torneira para lavatório em pvc	und	1,00		
1.10.5	Chuveiro comum em plástico branco, com cano	und	1,00		
1.10.6	Registro de pressão bruto	und	1,00		
1.10.7	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	und	1,00		
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
1.11.1	Ponto de esgoto embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40mm, inclusive, interação à caixa sifonada	und	1,00		
1.11.2	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para sumidouro e conexões	und	1,00		
1.11.3	Caixa sifonada com grelha em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	und	1,00		
1.11.4	Caixa de inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	und	1,00		
<b>1.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
1.12.1	Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunta para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	und	1,00		
1.12.2	Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível	und	1,00		
1.12.3	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39 cm ou equivalente padrão popular - fornecimento e instalação	und	1,00		
<b>1.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1.13.1	Ponto de luz	und	1,00		
<b>1.14</b>	<b>PINTURA</b>				
1.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	22,10		
1.14.2	Pintura à óleo, duas demãos	m²	3,15		
<b>1.15</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>				
1.15.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	0,42		
1.15.2	Escavação manual de solo, prof. Até 1,5m	m²	0,17		
1.15.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19cm), assentada em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual em junta 1cm	m²	0,72		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 em



Certidão nº 801935/2018  
20/05/2019, 23:11

Chave de impressão: 54ZCx

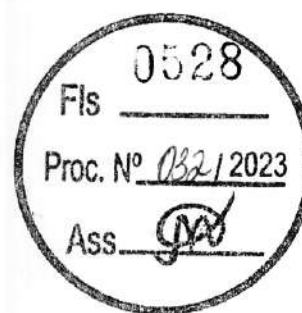
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 folhas

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000





Prefeitura Municipal de Afonso Cunha / MA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)

COMPOSTO: Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulicas e sanitárias, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de luz.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TUNTUM / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR (R\$)	
				UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.15.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2 cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	0,72		
1.15.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa, traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura de 20 mm, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	0,72		
1.15.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	0,72		
1.15.7	Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50) m, com ferro CA60 de 4,6mm	m <sup>2</sup>	0,01		
15.8	Contrapiso/lastra de concreto não-estrutural, e = 5 cm, preparo com betoneira	m <sup>2</sup>	0,16		
1.15.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso e espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	0,16		
1.15.10	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	0,17		
2.0	<b>RESERVATÓRIO DE 310 LTS</b>				
2.1	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/ cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	und	1,00		
3.0	<b>FOSSA SÉPTICA</b>				
3.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	2,99		
3.2	Escavação manual em solo, prof. Até 1,5 m	m <sup>3</sup>	4,93		
3.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta de 1cm	m <sup>2</sup>	9,90		
3.4	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	9,90		
3.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura 20 mm, com execução de talisca	m <sup>2</sup>	9,90		
3.6	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada) espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	9,90		
3.7	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6mm	m <sup>2</sup>	0,15		
3.8	Contrapiso/ lastra de concreto não-estrutural, e= 5cm, preparo com betoneira	m <sup>2</sup>	2,00		
3.9	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	2,00		
3.10	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100 mm	und	2,00		
3.11	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	0,15		
4.0	<b>SUMIDOURO</b>				
4.1	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	1,13		
4.2	Escavação manual em solo, prof. Até 1,5m	m <sup>3</sup>	2,26		
4.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m <sup>2</sup>	6,28		
4.4	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6mm	m <sup>2</sup>	0,05		
4.5	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	und	2,00		

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 em



Certidão nº 801935/2018  
20/05/2019, 23:11

Chave de impressão: 54ZCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 folhas





Prefeitura Municipal de Afonso Cunha / MA  
CNPJ: 06.096.655/0001-91



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**  
**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)**

**COMPOSTO:** Conjunto sanitário constituída de: Abrigo, instalações hidráulicas e sanitárias, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de lux.  
**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE TUNTUM / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR (R\$)	
				UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
4.6	Reaterro compactado manualmente	m <sup>3</sup>	0,07		
4.7	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº 4	m <sup>3</sup>	0,23		
<b>5.0 FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO</b>					
5.1	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira própria para filtro	und	1,00		
<b>6.0 PIA DE COZINHA</b>					
6.1	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	3,32		
6.2	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2 cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	3,32		
6.3	Emboço, para preenchimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em face internas de paredes de ambiente com área maior que 10 m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de talisco	m <sup>2</sup>	3,32		
6.4	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada) espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	3,32		
6.5	Pia de aço inoxidável 130x0,60 cm com 1 cuba	und	1,00		
6.6	Torneira plástica 1/2" para pia	und	1,00		
6.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20 mm - fornecimento e instalação	und	2,00		
6.8	Sifão flexível para pia e lavatório 3/4 e 1/2"	und	1,00		
6.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 40 mm - fornecimento e instalação	und	2,00		
6.10	Tubo PVC PL série R p/ esgoto ou águas fluviais prediais DN 40 mm	m	12,00		
6.11	Tubo PVC soldável, DN = 20mm (NRB - 5648)	m	6,00		
6.12	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00		
6.13	Vácuo em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/ saída lisa 40 mm p/ tanque	und	1,00		
6.14	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> até a altura de 1,60m	m <sup>2</sup>	0,56		
<b>7.0 TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>					
7.1	Tanque monobloco de granitina ou marmorite. Modelo popular com 1 esfregador	und	1,00		
7.2	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados 10x20x20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	3,32		
7.3	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	3,32		
7.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura de 20 mm, com execução de talisco	m <sup>2</sup>	3,32		
7.5	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	m <sup>2</sup>	3,32		
7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	3,32		
7.7	Torneira plástica 1/2" p/ pia	und	1,00		
7.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 20 mm - fornecimento e instalação	und	2,00		
7.9	Sifão flexível para pia e lavatório 3/4 e 1/2"	und	1,00		
7.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 40 mm - fornecimento e instalação	und	2,00		
7.11	Tubo PVC PL série R p/ esgoto ou águas fluviais prediais DN 40 mm	m	6,00		
7.12	Tubo PVC soldável, DN = 20mm (NRB - 5648)	m	6,00		
7.13	Luva PVC soldável / rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	und	1,00		

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 em



Certidão nº 801935/2018  
20/06/2019, 23:11  
Chave de impressão: 54ZCx

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 folhas





**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM / MA**  
**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)**

**COMPOSTO:** Conjunto sanitário constituído de: Abrigo, instalações hidráulicas e sanitárias, caixa d'água, tanque séptico, sumidouro, pia de cozinha, tanque de lavar roupas, caixa de passagem, caixa de gordura, filtro cerâmico e ponto de lux.  
**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE TUNTUM / MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR (R\$)	
				UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
7.14	Vóvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/ saída lisa 40 mm p/ tanque	und	1,00		
7.15	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	0,56		
8.0	<b>CAIXA DE GORDURA</b>				
8.1	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	und	1,00		
<b>TOTAL DE 61 (SESSENTA E UM) UNIDADES DE MSD'S COM BDI</b>			<b>61</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 801935/2018, em 25/06/2018 em



David Miranda  
 Secretário de Obras de Afonso Cunha / MA

Engenheiro Fiscal  
 Alan Ricardo Silva Andrade Cunha  
 Engº Civil - CREA 1101900881

Rubem Jose Azeias da Silva  
 Engº Civil - CREA 1503382990  
 Engenheiro Responsável pela execução dos serviços

Praça da Comunidade, s/n, Centro, Afonso Cunha - MA \ Cep: 65505-000

Certidão nº 801935/2018  
 20/05/2019, 23:11

Chave de Impressão: 54ZCx  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2018 e contém 7 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

**886246/2023**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20180175801** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/05/2018** Baixada em: **04/06/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **COTRAL-CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA / MA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**  
Endereço do contratante: **PRAÇA DA COMUNIDADE** Nº: **SN**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**  
Contrato: Celebrado em: **17/11/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 190.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **POVOADO VEREDAS** Nº: **s/n**  
Complemento: Bairro: **XXXX**  
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**

Data de início: **17/11/2017** Conclusão efetiva: **17/12/2018**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA / MA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

**Observações**

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DUAS SALAS DE AULA, NO POVOADO VEREDAS, DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA. CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº. 012/2017.

**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 886246/2023**  
**18/05/2023, 15:35**  
**3Cc3b**

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: 3Cc3b





Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil RUBEM JOSE AREAIS DA SILVA, CREA MA nº 160338299-0, executou para prefeitura, como responsável da empresa COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.420.590/0001-21, situada na AV SÃO RAIMUNDO nº 181, CENTRO no Município de Vargem Grande-Ma, executou os seguintes serviços da CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DUAS SALAS DE AULA, NO POVOADO VEREDAS, DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA. CONFORME A TOMADA DE PREÇOS Nº. 012/2017 no Valor de R\$ 190.000,00 no período 17.11.2017 a 17.12.2018. Conforme CONTRATO nº 012/2017-PMAC, ART nº MA20180178801 e planilha de serviços prestados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886246/2023, em 18/05/2023 em emitida



Planilha Orçamentária		
4.0	SUPERESTRUTURA	quantidade
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	3.426,07
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	6.377,54
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	7.796,59
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	
5.1	ÁGUA	
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	317,13
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	113,36
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/2"), inclusive conexões	515,49
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	7.173,83
5.2	ESGOTO	
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm, inclusive conexões	484,02
5.2.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm, inclusive conexões	253,92
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	698,35
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 85cm)	127,01
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	72,46
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	131,77
5.2.7	Caixa Sifonada em pvc d=100, saída 50 mm	85,59

Certidão nº 886246/2023  
22/05/2023, 23:50  
Chave de Impressão: 3Cc3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 5 folhas





5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	973,37
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,60 m	1.067,37
<b>6.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>	
6.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, adaptado para deficientes físicos, conforme especificações	1049,25
6.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico, adaptado para deficientes físicos, conforme especificações	882,16
6.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia h=7 cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox	566,89
6.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 2.00x0.60, inclusive rodopia h=7 cm, assentada.	221,12
6.5	Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	194,58
6.6	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão	149,08
6.7	Registro de gaveta 3/4"	185,90
6.8	Registro de gaveta 1"	394,19
6.9	Registro de gaveta 1 1/2"	102,90
6.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L = 90cm (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	1078,79
6.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", L = 140cm, em formato U (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	1370,83
6.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	65,97
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>	
7.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido	442,36
7.2	Ponto de tomada 2p+1 e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido, exclusive aterramento	579,52
7.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	29,12
7.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscável embutido, inclusive aterramento	31,99
7.5	Interruptor 01 seção simples	70,20
7.6	Interruptor 03 seções simples	20,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886246/2023, em 18/05/2023 em



*Am*  
*on*

*J*

Certidão nº 886246/2023  
22/05/2023, 23:50  
Chave de Impressão: 3Cc3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 5 folhas





7.7	Interruptor three way	36,07
7.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	147,43
7.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	79,38
7.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	77,56
7.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	41,63
7.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	56,01
7.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	54,97
7.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	93,51
7.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	760,60
7.16	Luminária tipo tartaruga para área externa, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado com lâmpada fluorescente compacta de 20w	44,14
8.0	<b>PAREDES E PAINES</b>	
8.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia) Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	6.897,88
8.2	Impermeabilização em baldrame com emulsão asfáltica	94,17
9.0	<b>ESQUADRIAS</b>	
9.1	<b>MADEIRA</b>	
9.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3" fechadura porta interna, conforme especificações	2.808,95
9.1.2	Porta de madeiro (duratex), batentes, guarnições e ferragens com montagem de fechadura.	20,40
9.2	<b>METÁLICAS</b>	
9.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	2965,83
10.0	<b>COBERTURA</b>	
10.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	10.355,86
10.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	109,76
10.3	Telhamento com telha cerâmica canal comum	11.127,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886246/2023, em 18/05/2023 emitida em

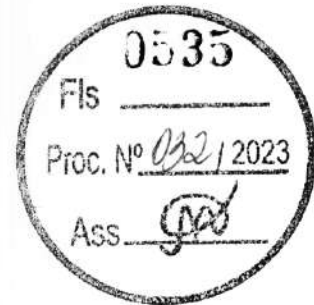


Certidão nº 886246/2023  
22/05/2023, 23:50

Chave de Impressão: 3Ccc3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 5 folhas





10.4	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive rodafôrro	775,71
10.5	Trama de aço composto por terças para telhados de até 2 água para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica.	27,15
11.0	<b>REVESTIMENTO</b>	
11.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	1482,59
11.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	552,43
11.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	2441,19
11.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	4468,55
11.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	1624,85
11.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	4153,87
11.7	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	4263,55
12.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
12.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	298,52
12.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5cm	3714,71
12.3	Piso industrial natural tipo espessura 12mm revestimento tipo korodur	1645,00
12.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	1086,90
12.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	346,53
12.6	Soleiras em granito cinza andorinha largura 15 cm espessura 2 cm	195,48
13.0	<b>PINTURA</b>	
13.1	Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica para exteriores	7.669,60
13.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	492,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886246/2023, em 18/05/2023 emitida



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten scribble]*

Certidão nº 886246/2023  
22/05/2023, 23:50

Chave de Impressão: 3Cc3b

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 e contém 5 folhas





13.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	662,53
<b>14.0</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>	
14.1	Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melamínico verde	754,66
14.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	182,24
14.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	1.773,64
14.4	Vidro cancelado transparente 4 mm	38,45
14.5	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	121,43
14.6	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto (AC-02)	550,24
14.7	Mastro para bandeiras conforme especificações	720,66
<b>15.0</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	
15.1	Limpeza geral	768,50

Afonso Cunha, Maranhão 17 de Dezembro de 2018

*Arquimedes A. Bacelar*  
**ARQUIMEDES AMÉRICO BACELAR**  
Prefeito Municipal

Arquimedes Americo Bacelar  
CPF nº 804.572.233-91  
Prefeito Municipal  
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha-Ma

*Thyago de Lima Lopes*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111717553-7

Thyago de Lima Lopes  
Crea nº 111717553-7  
Cpf nº 604045243-97  
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886246/2023, em 18/05/2023 emitida



Certidão nº 886246/2023  
22/05/2023, 23:50

Chave de impressão: 3Cc3b  
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2023 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**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**860076/2022**

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 **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUBEM JOSE AREIAS DA SILVA**  
 Registro: **8968PA** RNP: **1503382990**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210467443** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/10/2021** Baixada em: **22/11/2021**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUCAO EIRELI** CPF/CNPJ: **09.505.042/0001-59**  
 Endereço do contratante: **AVENIDA GETÚLIO VARGAS, SALA 09** Nº: **240**  
 Complemento: **SALA 09** Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **FLORIANO** UF: **PI** CEP: **64800060**  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: **R\$ 2.404.420,89** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
 Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA UM** Nº: **-----**  
 Complemento: Bairro: **-----**  
 Cidade: **PARNARAMA** UF: **MA** CEP: **65640000**  
 Coordenadas Geográficas: **-5.686908, -43.106978**  
 Data de início: **05/07/2021** Conclusão efetiva: **30/10/2021**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA** CPF/CNPJ: **06.115.117/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1749.95 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 335.16 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 56254.80 quilograma; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 1960.28 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBEMPREGADA PARA A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLOVES CAMPELO DO BONFIM, NO MUNICÍPIO DE PARNARAMA-MA, A ESTRUTURA SERÁ METÁLICA COM TELHADO TERMOACÚSTICA. CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº106/2019, FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA E A EMPRESA EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI.

**Informações Complementares**

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8.59 Transformador, 13. Instalações de Ar condicionado (completo), 14. Instalações de Rede lógica e CFTV (completo) e 16.8 Plantio de grama, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





**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

**860076/2022**

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 15 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 860076/2022**  
**29/03/2023, 18:46**  
**Yaa21**

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.

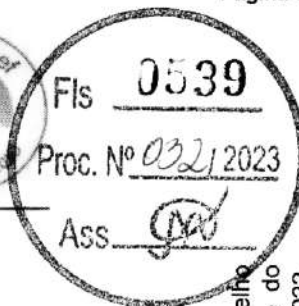
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yaa21






**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA**  
 Av. Carolina nº 237 – Centro- CNPJ. 06.115.117/0001-05  
 CEP: 65.640-000 – Parnarama - MA



**CARTA DE ANUÊNCIA**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.115.117/0001-05, com sede no Centro Administrativo – Rua Pedreiras, nº 093, Centro, Parnarama/MA, CEP: 65.640-000, sendo a Contratante Principal, Proprietária dos Serviços, declara para todos os fins e feitos, que a empresa **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**, Nome de Fantasia: **R – HOUSE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.793.356/0001-71, com sede na Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís/MA, CEP: 65.078-300, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA, CREA nº. 1503382990**, prestou os serviços como Subcontratada da empresa Contratada **EXCEL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.505.042/0001-59, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 240, sala 09, bairro Centro, Floriano/PI, CEP: 64.800-060, e executando os Serviços de Reforma da Escola Municipal Cioves Campelo do Bonfim, no município de Parnarama/MA, estrutura metálica com telhado termoacústica, conforme Contrato Administrativo nº106/2019, no período de 05/07/2021 à 30/10/2021.

Declaramos ainda, que as prestações dos Serviços acima referidos apresentam bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações.

Parnarama/MA, 30 de outubro de 2021.

**RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA:05466415391**  
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA:05466415391  
 Dados: 2021.10.30 11:28:21 -03'00'  
**RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA**  
 PREFEITO MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



[Handwritten signature]

Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09  
 Chave de Impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 1 folhas

2021: A Prefeitura de Parnarama na promoção do desenvolvimento municipal.



Fls 0540  
 Proc. Nº 032 / 2023  
 Ass. [assinatura]



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para os fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico – CAT que a empresa **R HOUSE ENGENHARIA LTDA**, Nome de Fantasia: **R – HOUSE ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.793.356/0001-71, com sede na Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana, CEP: 65.078-300, São Luis – MA, através do responsável técnico o Engenheiro Civil **RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA**, CREA Nº. **1503382990**, prestou os serviços de subempreitada para a empresa contratada **EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**, Nome de Fantasia: **EXCEL EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.505.042/0001-59, pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.115.117/0001-05, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

- Objeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLOVES CAMPELO DO BOMFIM, RUA UM, AGROVEMA, PARNARAMA-MA, A ESTRUTURA SERÁ METÁLICA COM TELHADO TERMOACÚSTICA. CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO N°106/2019, FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA-MA E A EMPRESA EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI.

- ART: MA20210467443
- Início: 05/07/2021
- Fim: 30/10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1.80
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3.00
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	53.01
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	4.50
1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.00
1.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA	UN	1.00

**Av. Getúlio Vargas,240,Sala 09,Bairro Centro,CEP:64.800-060**  
**-Floriano-PI**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS-960257273  
 68

Atestado de Capacidade Técnica emitido em 23/05/2023, 00:09  
Chave de Impressão: Yaa21

**excelempreendimentos2@gmail.com**

*Luiz Cardoso Guimarães Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 15655

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022

23/05/2023, 00:09

Chave de Impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas



Fls 0541  
 Proc. Nº 0321/2023  
 Ass. [Assinatura]



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

DE MADEIRA		
1.7	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN 1,00
1.8	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	UN 1,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 44,87
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 44,87
2.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN 7,50
2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M 599,80
2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN 22,00
2.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN 28,00
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 20,69
2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN 11,00
2.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN 5,00
2.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 13,80
2.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3 92,93
2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 52,66
2.13	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2 264,69
2.14	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3 165,85
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS EM SOLO</b>	
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2 1.960,29
3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M 104,00
3.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3 145,77
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2 291,53
3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3 87,46
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa	M3 123,13
4.2	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG 1.410,97
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 - Floriano-PI**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS-96025727368

Empreendimento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA nº 0321/2023

**excelempreendimentos2@gmail.com**

*Dr. João Cardoso Guimarães Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 035

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09

Chave de impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas





Fls 0543  
 Proc. Nº 032/2023  
 ASS. [assinatura]



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

8.12	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 20 X 20X 10 CM	UN	6,00
8.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,90
8.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
8.20	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
8.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
8.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.29	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90KA	UN	45,00
8.30	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 25A	UN	3,00
8.31	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 40A	UN	1,00
8.32	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - In 30MA) - DIN - 63A	UN	1,00
8.33	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 50X50MM, CHAPA 18	M	260,88
8.34	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 75X50MM, CHAPA 18	M	400,00
8.35	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 100X100MM, CHAPA 18	M	59,40
8.36	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 150X100MM, CHAPA 18	M	22,01
8.37	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO C 200X100MM, CHAPA 18	M	54,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09

Chave de impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060**

RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 9602572-7368

Atividade: Escritório Digital em NENHUM  
 CNPJ: 09.505.042/0001-59  
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, 240 - Centro - São Luís - MA - 64.800-060  
 Telefone: (98) 3336-0001/0002  
 E-mail: faleconosco@oreama.org.br

**-Florianópolis-PI**

**excelempreendimentos2@gmail.com**

Bruno Cardoso Guimarães Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 139.15





**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

Fls 0544  
 Proc. Nº 032/2023  
 ASS [assinatura]

8.38	ELETROCALHA LISA, TIPO U 75X50MM, CHAPA 18	M	14,10
8.39	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA 18	UN	2,00
8.40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	754,56
8.41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,75
8.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30
8.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30
8.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,60
8.45	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,69
8.46	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,16
8.47	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W	UN	178,00
8.48	REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA BIVOLT	UN	2,00
8.49	LAMPADA FLUORESCENTE 24W LUZ BRANCA	UN	1,00
8.50	SPOT LED DE CHÃO, 9W	UN	7,00
8.51	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.52	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00
8.53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.54	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,99
8.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 15/25 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,97
8.57	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,45
8.58	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,99
8.59	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,00
8.60	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.61	KIT BARRAMENTO DE COBRE TIPO VERGALHÃO 3/8"	UN	1,00
8.62	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.63	DISJUNTOR A VÁCUO, 15KV, 630A TRIFÁSICO	UN	1,00
8.64	CHAPA GALVANIZADA 1,60X0,60, 3/16" DE ESPESSURA (ATERRADA)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida em



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09  
 Chave de impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060 -Florianópolis-PI**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS 96025727368

Atualizado em 23/05/2023 por RICARDO FREITAS  
 Nº de inscrição: 1444-120-34215-71164  
 CNPJ nº 09.505.042/0001-59  
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, 240 - Florianópolis - PI  
 CEP: 64.800-060  
 Telefone: (98) 3101-9830 Fax: (98) 3101-9831  
 E-mail: faleconosco@crea.org.br

**excelempreendimentos2@gmail.com**

**Dirceu Cardoso Guimarães Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 446635



Fls 0545  
 Proc. Nº 0321/2023  
 ASS.



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

8.65	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE 15 KV	UN	1,00
8.66	CAVALÊTE PARA INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	UN	1,00
8.67	TAPETE DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO 15KV	UN	1,00
8.68	CHAVE FAÇA TRIPOLAR SECA, 15 KV - 200A, ACIONAMENTO SIMULTÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.69	CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00
8.70	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,80x0,80x0,80CM	UN	1,00
8.71	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.72	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	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	M	21,89
9.2	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	M	156,85
9.3	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	55,48
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
9.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.10	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09  
 Chave de Impressão: Yaa21  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS: 96025727  
 368

EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 09.505.042/0001-59

**-Florianópolis-**

**excelempreendimentos2@gmail.com**

Bruno Cardoso Guimarães Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRÉ 1779635





**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

Fls 0546  
 Proc. Nº 032 / 2023  
 Ass. [assinatura]

9.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00
9.14	CASTELO D'ÁGUA TUBULAR METÁLICO, D = 2,54 H = 4,00, CAPACIDADE 3,000 L	UN	1,00
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,98
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,89
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	269,31
10.4	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
10.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
10.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00
10.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00
10.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00
10.10	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHABRANCA	UN	4,00
10.11	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00
10.12	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DEEDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
10.13	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	12,00
10.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.15	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	UN	1,00
10.16	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	1,00
10.17	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00
11	<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09  
 Chave de Impressão: Yaa21  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**A.v. Getúlio Vargas,240,Sala 09,Bairro Centro,CEP:64.800-060**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS:96025722  
 368

Anexo 01 Sistema de Nota de RE ARDO  
 0407-ARDO-148708-902272358  
 0407-ARDO-148708-902272358  
 0407-ARDO-148708-902272358  
 0407-ARDO-148708-902272358  
 0407-ARDO-148708-902272358  
 0407-ARDO-148708-902272358

**-Florianópolis-**

**excelempreendimentos2@gmail.com**

*Cláudio Cardoso Guimarães Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREMA 18635



Fls 2547  
 Proc. Nº B2/2023  
 Ass. *[Assinatura]*



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	63,88
11.2	CALHA EM CHÁPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	42,29
11.3	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	15,29
12	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E S.P.D.A.</b>		
12.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
12.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	19,00
12.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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
12.4	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00
12.5	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00
12.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00
12.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,00
12.8	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8, E = 6 MM	UN	1,00
12.9	ALARME COM ACIONADOR MANUAL E SIRENE	UN	1,00
12.10	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2" ), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	71,98
12.11	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00
12.12	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 220/380V	UN	1,00
12.13	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
12.14	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA 10 KGF/CM2 (10 BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63 MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00
12.15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.16	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00
12.17	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 50 MM2	M	8,10
12.18	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 emitida



Certidão nº 860076/2022

23/05/2023, 00:09

Chave de Impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS: 9602572-7  
 7368

Associação de Empregadores do Brasil - AEBR  
 CNPJ: 07.000.000/0001-00  
 Rua: ...  
 ...

**-Floriano-PI**

**excelempreendimentos2@gmail.com**

*Bráulio Cardoso Guimarães Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 025635



Fis 0548  
 Proc. Nº 02/2023  
 Ass. [assinatura]



**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

12.19	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00
12.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12.21	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	119,96
12.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
12.23	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	15,00
13	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>		
13.1	AR-CONDICIONADO PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	6,00
13.2	EVAPORADOR PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	6,00
13.3	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT CASSETE-TETO 48000 BTU/H	UN	1,00
13.4	EVAPORADOR CASSETE-TETO 48000 BTU/H	UN	2,00
13.5	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	1,00
13.6	EVAPORADOR CASSETE (TETO) 24000 BTU/H	UN	1,00
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
13.11	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	749,75
13.12	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	449,85
13.13	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	89,97
13.14	ELETROCALHA GARGANTA 3/4 X 25 MM	UN	149,00
13.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	26,99
13.16	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00
13.17	CAXA PVC 4 X 2	UN	9,00
13.18	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,00
14	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E C.F.T.V.</b>		
14.1	DVR STAND ALONE SEG 1032, 32 CANAIS E SAIDA VGA	UN	1,00
14.2	CAMERA OUTDOOR FULL HD, SCB 2000, CCD 1/3"	UN	4,00
14.3	CAMERA INDOOR FULL HD, SCB 2000, CCD 1/3"	UN	8,00
14.4	MONITOR LED 24"	UN	1,00
14.5	NO-BREAK APC 1500VA UPS	UN	1,00
14.6	MODULADOR DE VIDEO RF 55DB	UN	1,00

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060**

**-Florianópolis-**

RICARDO FREITAS  
 DOS  
 SANTOS: 960257273  
 68

excelempreendimentos2@gmail.com

Eng. Carlos Amador de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 5635

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em

Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09

Chave de Impressão: Yaa21

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas





**EXCEL EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.505.042/0001-59**

Fls 0549  
 Proc. Nº 032/2023  
 Ass [assinatura]

14.7	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00
14.8	CONVERSOR DE VIDEO NVT 32 19"	UN	1,00
14.9	COMPUTADOR DESK TO COMPLETO	UN	1,00
14.10	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	149,95
14.11	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	29,00
14.12	CENTRAL PABX, 2 TRONCOS, 10 RAMAIS	UN	1,00
14.13	ROTEADOR/REPETIDOR WIRELESS, AC 1750 MBPS	UN	1,00
14.14	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4,00
14.15	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	29,99
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO</b>		
15.1	GAS DE COZINHA - GLP	KG	13,50
15.2	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= 2,87 MM, SCHEDULE 40, 1,69 KG/M	M	15,00
15.3	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.4	REGISTRO REGULADOR, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
<b>16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
16.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	1.536,99
16.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	311,02
16.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 1 MM2, FIXADO COM COLA	M2	604,34
16.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,44
16.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	513,14
16.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	256,01
16.7	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	71,49
16.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	359,88
<b>17</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS</b>		
17.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA	M2	1.392,11
17.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA	M	357,84
17.3	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50" CM	M2	54,01
17.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	89,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860076/2022, em 29/03/2023 em



Certidão nº 860076/2022  
 23/05/2023, 00:09  
 Chave de Impressão: Yaa21  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2023 e contém 14 folhas

**Av. Getúlio Vargas, 240, Sala 09, Bairro Centro, CEP: 64.800-060**  
**-Florianópolis-**  
 RICARDO FREITAS DOS SANTOS: 9602572-7368  
 excelempreendimentos2@gmail.com  
 Bruno Cardoso Guimarães Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 356,35

