

IMUNIZADORA OESTE

	EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.		
0415	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	87,50
0416	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	82,50
0417	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	395,00
0418	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	262,50
0419	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	401,25
0420	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	287,50
0421	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1378,75
0422	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	2.993,75
0423	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	217,50
0424	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	701,25
0425	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1.635,00
0426	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1.095,00
0427	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	2.702,50
0428	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	4.182,50
0429	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	1.815,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA.
LUIZ CÂNDIDO BASSO FILHO
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 2113434555

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida

Certidão nº 1328427/2018
21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

0430	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	2157,50
05	PAREDES E PAINÉIS		
0501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 09X19X19CM (ESPESSURA 09CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.350,00
0502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X09CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,25
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÃO		
0601	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
0602	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00
0603	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
0604	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00
0605	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
0606	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
0607	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
0608	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	34,00
0609	TOMADA PARA REDE, CONECTOR RJ 45 CAT 5, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	43,00
0610	TOMADA PARA ANTENA DE TV, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00
0611	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-	M	10.200,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA
LUIZ CARLOS BOZARA FILHO
DIRETOR

Elaíre Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 211343455
CPF: 070.860.004.07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018



Certidão nº 1328427/2018

21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
0612	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.900,00
0613	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.500,00
0614	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5.300,00
0615	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
0616	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00
0617	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
0618	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
0619	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
0620	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
0621	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00
0622	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,00
0623	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,00
0624	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). EMBUTIDO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	291,00
0625	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	57,00
0626	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00
0627	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
0628	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	60,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA.
LUIZ CARLOS BACURA FILHO
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 211343455
CPF: 070.849.094-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018



Certidão nº 1328427/2018

21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

	SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
0629	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00
0630	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	13,00
0631	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO 33 DISJUNTORES, BARRAMENTO EM COBRE, DPS E IDR.	UN	1,00
0632	QUADRO DE MEDIÇÃO, MULTIPLAS UNIDADE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTATICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO BARRAMENTO DE COBRE, ISOLADOR EM EPOXI, DISJUNTORES, CAIXA DE MURFLA, ELETRODUTOS, ANILHAS PARA MARCAÇÃO, FIO SOLIDO, PARAFUSO DE FENDA, PARAFUSO DE LATÃO, PLAQUETAS NUMÉRICAS E CONECTORES DE PRESSÃO.	UN	1,00
0633	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, PARA TELEFONE/TV/DADOS 20X20X10CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	13,00
0634	CABO PARA REDE DE DADOS, CATEGORIA 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.422,00
0635	CABO CCI PARA TELEFONE/ INTERFONE, 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2512,00
0636	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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.	UN	6,00
0637	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
0638	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
0639	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
0640	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida



IMUNIZADORA CERTIFICADA
LUIZ CARLOS DIAS FILHO
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
(Engenheira Civil)
CREA: 2113434555

Certidão nº 1328427/2018

21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

0641	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00
0642	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
0643	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00
0644	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
0645	ENTRADA TRIFÁSICA, PADRÃO COSERN, COM POSTE EM CONCRETO, INSTALADO EM QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
0701	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	43,00
0702	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00
0703	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420,00
0704	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00
0705	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	42,00
0708	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	306,00
0709	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	66,00
0710	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	42,00
0711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	72,00
0712	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO.	UN	6,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA
Luis Carlos Brainer Filho
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
(Engenheira Civil)
CREA: 2113434555
CPF: 070.849.094-86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida

Certidão nº 1328427/2018
21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

0713	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.	UN	22,00
0714	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00
0715	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
0716	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
0717	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
0718	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
0719	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
0720	CUBA DE SOBREPOR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 31 X 31 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00
0721	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	37,00
0722	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM 2ACESSÓRIOS.	UN	3,00
0723	BÔMBA RECALQUE D'ÁGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	2,00
08	REFRIGERAÇÃO		
0801	TUBO DE COBE FLEXÍVEL, 1/2", REVESTIDOS COM TUBO DE POLIETILENO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.	M	120,00
0802	TUBO DE COBE FLEXÍVEL, 1/4", REVESTIDOS COM TUBO DE POLIETILENO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	192,00
0803	TUBO DE COBE FLEXÍVEL, 3/8", REVESTIDOS COM TUBO DE POLIETILENO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	162,00
0804	TUBO DE COBE FLEXÍVEL, 5/8", REVESTIDOS COM TUBO DE POLIETILENO - FORNECIMENTO E	M	80,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA
LUIZ CARLOS BARREIRA FILHO
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
-CREA: 211343455
CPF: 070.849.094-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida

Certidão nº 1328427/2018
21/09/2020, 09:25
Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

INTALAÇÃO			
09	COBERTURA		
0901	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	46,37
0902	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	46,37
0903	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	32,58
10	REVESTIMENTOS		
1001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	491,84
1002	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.336,16
1003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.336,16
1004	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	491,84
1005	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM.	M2	1.266,45
1006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	491,84
1007	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) EM PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	491,84
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1101	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER	M2	48,02


 MUNICÍPIO DE OESTE LTDA
 Luiz Cláudio Soares Filho
 OESTE/PA
 Elaine Santos da Costa
 Engenharia Civil
 CREA 2113434555
 CPF: 070.849.094-86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018

Certidão nº 1328427/2018

21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

	ALUMINIZADA 3MM, TIPO III, CLASSE B (NBR9952) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
1102	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, NAS ÁREAS MOLHADAS E CINTAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	92,89
12	PAVIMENTAÇÃO		
1201	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA.	M2	106,12
1202	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	106,12
1203	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	106,12
1204	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	473,15
1205	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) EM PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	473,15
1206	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	78,18
1207	PISO TATIL ALERTA, 25 X 25 CM, COR NATURAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,31
13	ESQUADRIAS		
1301	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	33,00
1302	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	M2	37,76
1303	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM TRÊS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,80
1304	KIT DE PORTA PRONTA, ENCHIMENTO TIPO COLMEIA, ACABAMENTO EM PRIMER BRANCO, PADRÃO MÉDIO, 2,10 X 0,80 X 3,5 CM, EXECUÇÃO DE FURO, DOBRADIÇA E FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00
1305	KIT DE PORTA PRONTA, ENCHIMENTO TIPO COLMEIA, ACABAMENTO EM PRIMER BRANCO, PADRÃO MÉDIO.	UN	22,00

IMUNIZADORA OESTE LTDA
Luis Claudio Barreira Filho
DIRETOR

Elaque Santos da Costa
Engenheira Civil
CRA: 2113434555
CPF: 070.849.094-66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida

Certidão nº 1328427/2018
21/09/2020, 09:25
Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

	2,10 X 0,70 X 3,5 CM, EXECUÇÃO DE FURO, DOBRADIÇA E FECHADURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
1306	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO EM SHAFT, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	M2	61,20
1307	PORTINHOJA EM MDF, COR BRANCA, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLDURA, PARA VISITA EM SHAFT, 50 X 50 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
14	PINTURAS		
1401	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	1.336,16
1402	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	1.735,07
1403	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	468,62
1404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.266,45
1405	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DE FACHADA, UMA DEMÃO.	M2	1.336,16
1406	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.266,45
1407	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	468,62
1408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	M2	1.336,16
15	FORRO		
1501	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	468,62
1502	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM Lã MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	468,62
16	DIVERSOS		
1601	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 6 PASSAGEIROS, 600 KG, COM 5 PORTAS, 5 PARADAS, ESPELHO NA CABINE, PAINEL DE LED.	UN	1,00
1602	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	554,63

IMUNIZADORA OESTE
Luz Carlos Salgado Filho
DIRETOR

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 21134/34555
CPF: 070.849.094-86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida

Certidão nº 1328427/2018
21/09/2020, 09:25
Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



IMUNIZADORA OESTE

Mossoró, 05 de Abril de 2018.

IMUNIZADORA OESTE LTDA
Luiz Augusto Bassara Filho
DIRETOR

IMUNIZADORA OESTE LTDA
CNPJ: 08.395.329/0001-00

Elaine Santos da Costa
Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 2113434555
CPF: 070.849.094-86
Elaine Santos da Costa
CPF: 070.849.094-86
CREA: 2113434555
ENGENHEIRA FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1328427/2018, em 10/04/2018 emitida



Certidão nº 1328427/2018

21/09/2020, 09:25

Chave de Impressão: 4b72Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 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-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1315744/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
 Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00021003608765011320** Tipo de ART: ART Registrada em: 15/08/2014 Baixada em: 24/02/2015
 Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DIOCESE DE SANTA LUZIA DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.264.111/0001-17**
 Endereço do contratante: **PC CORACAO DE JESUS** Nº:
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **MOSSORO** UF: **RN** CEP: **59600022**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 1.200.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **PRACA DOM JOAO COSTA, 511** Nº:
 Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO**
 Cidade: **MOSSORO** UF: **RN** CEP: **59611120**
 Data de início: **18/08/2014** Conclusão efetiva: **18/08/2015**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **DIOCESE DE SANTA LUZIA DE MOSSORO** CPF/CNPJ: **08.264.111/0001-17**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 57 - REFORMA 1675.45 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIACAO DE UMA FRACAO DO COLEGIO DIOCESANO COM ÁREA TORAL DE 1675,45M2, SENDO 718,00 M2 DE AREA NOVA E 957,45 M2 DE ÁREA DE REFORMA, SOB O REGIME DE EMPREITADA TOTAL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 1315744/2017
09/06/2017
13a6W

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 13a6W





COLÉGIO DIOCESANO SANTA LUZIA

Fundado em 02 de março de 1901 – Inscrição Dec. nº 11930
 17 de março de 1943 – Utilidade Pública Municipal – Decreto Legislativo nº 01/73
 Inscrição Municipal nº 0055085 – CPNJ 08.255.366/0001-13
 Portaria de Credenciamento nº 240/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Portaria de Autorização nº 239/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Utilidade Pública Estadual Lei nº 4.226 de 13 de setembro de 1973

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr. (a),

O COLÉGIO DIOCESANO SANTA LUZIA, inscrito regularmente no CNPJ sob nº 08.264.111/0001-17, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, que executou para a Diocese de Santa Luzia de Mossoró, serviço de reforma e ampliação de uma fração do Colégio Diocesano Santa Luzia com área total de 1.675,45 m², sendo 718,00 m² de área nova e 957,45 m² de área de reforma, na Praça Dom João Costa, 511 – Santo Antônio – Mossoró/RN, correspondente a ART nº 00021003608765011320, no período de 18/08/2014 à 18/08/2015.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

ITEM	SERVIÇO	QUANT.	UNID.
5.0	Serviços Preliminares		
5.1	Barracão para canteiro de obras	300,00	M3
5.2	Locação da obra, com execução de gabarito	1675,45	M2
5.3	Execução do Tapume em chapa de zinco	136,92	M2
6.0	Movimento de Terra		
6.1	Escavação manual em campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m	357,50	M3
6.2	Aterro apilado em camadas de 20 cm com material de empréstimo	666,44	M3
6.3	Colchão de areia para pavimento com piso intertravado (bloket)	1068,39	M3
7.0	Fundações		
7.1	Alvenaria de pedra marroada c/ argamassa de cimento e areia [1:4]	39,67	M3
7.2	Alvenaria de embasamento c/tijolo cerâmico 10x20x20 cm e argamassa de cimento e areia [1:6]	59,59	M3
7.3	Concreto magro para sapatas, e=5cm	16,00	M3

Fábio Luiz Castro

CPF 099.540.374-52

Engenheiro Civil

CREA/RN Nº 2112824562

Fiscal

WSC - Empreendimentos e Construções Ltda.

CNPJ 03.231.417/0001-53

Pedro Augusto da Escóssia Chaves

Responsável Técnico

CREA/RN Nº 2100360876

Engenheiro Civil

CPF 009.189.354-23

RG 001.698.494

Art. 1º da Lei nº 13.157/2017

em 09/06/2017

emitida

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1315744/2017, em 09/06/2017



Certidão nº 1315744/2017

18/09/2020, 17:20

Chave de Impressão: 13a6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2017 e contém 4 folhas

Praça Dom João Costa, 511 – Bairro Santo Antônio – CEP 59611-120 – Mossoró/RN || Telefax 3016-3765 || E-mail: cda@cdel.com.br - Site: www.cdai.com.br





COLÉGIO DIOCESANO SANTA LUZIA

Fundado em 02 de março de 1901 – Inscrição Dec. nº 11930
17 de março de 1943 – Utilidade Pública Municipal – Decreto Legislativo nº 01/73
Inscrição Municipal nº 0055085 – CPNJ 08.255.366/0001-13
Portaria de Credenciamento nº 240/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
Portaria de Autorização nº 239/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
Utilidade Pública Estadual Lei nº 4.226 de 13 de setembro de 1973

7.4	Concreto Ciclopico com 30% de pedra de mão inclusive lançamento	82,44	M3
8.0	Estruturas		
8.1	Concreto armado para elementos estruturais, (pilares, vigas e lajes), fck 25mpa, inclusive formas e lançamento.	1675,45	M2
9.0	Vedação		
9.1	Avenaria de elevação tijolo cerâmico 5x19x19cm c/argm. cim. areia(1:8)	1.451,44	m2
9.2	Avenaria dobrada com tijolo cerâmico 9x19x19cm c/argm. cim. areia(1:8)	121,38	m2
10.0	Esquadrias		
10.1	Esquadrias de madeira, com portas laminadas revestida com fórmica	42,89	M2
10.2	Esquadrias em alumínio e vidro, pintado na cor branco brilhante, com vidro comum de 4mm	13,00	M2
10.3	Porta em vidro temperado de 8 mm incolor com 1 mola hidráulica	9,45	M2
11.0	Cobertura		
11.1	Estrutura em madeira de lei, de primeira qualidade, com vão até 7m, para telha em fibrocimento de 6mm	788,71	M2
11.2	Estrutura em madeira de lei, de primeira qualidade, com vão até 7m, para telha cerâmicas.	482,50	M2
11.3	Calha em chapa de Zinco	325,72	M
12.0	Instalações Hidro-sanitárias		
12.1	Vaso Convecional, Mod. Perati Fab. Logasa	3,00	Un
12.2	Valvula Cromada de Descarga, Astra	9,00	Un
12.3	Mictorio com sifão Celito na cor Branco	5,00	Un
12.4	Cuba Retangular (47x30)cm de Inox Fab. Tramontina	1,00	Un
12.5	Cuba de apoio Ret. L87 Deca	7,00	Un
12.6	Cuba redonda, L50, Ø30cm, Fab. Deca	1,00	Un
12.7	Base apoio em Inox 80cm, Fab. Bgnar	4,00	Un
12.8	Torneira ,mod. Link 1197, Bica baixa, cromada, Fab. Deca	8,00	Un
12.9	Torneira ,mod. Aspen, bica alta, cromada, Fab. Deca	1,00	Un
12.10	Base com acabamento cromado para registro, Mod. Aspen Deca	6,00	Un
12.11	Registro Gaveta Deca	14,00	Un

Fábio Luiz Castro
CPF: 030.580.374-62
Engenheiro Civil
[CREA/RN Nº 211282456]
Fiscal

REC - Empreendimento e Construção LT
CPF: 03.258.111/0001-85
Pedro Augusto da Costa Chaves
Diretor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1315744/2017, em 09/06/2017 em



Certidão nº 1315744/2017

18/09/2020, 17:20

Chave de Impressão: 13a6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2017 e contém 4 folhas





COLÉGIO DIOCESANO SANTA LUZIA

Fundado em 02 de março de 1901 – Inscrição Dec. nº 11930
 17 de março de 1943 – Utilidade Pública Municipal – Decreto Legislativo nº 01/73
 Inscrição Municipal nº 0055085 – CPNJ 08.255.366/0001-13
 Portaria de Credenciamento nº 240/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Portaria de Autorização nº 239/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Utilidade Pública Estadual Lei nº 4.226 de 13 de setembro de 1973

12.12	Instalações Sanitárias	1675,45	M2
12.13	Instalações Hidráulica	1675,45	M2
13.0	Instalações Elétricas		
13.1	Instalações Elétricas em baixa tensão	1675,45	M2
14.0	Sistema de Refrigeração		
14.1	Ponto de Splits (Tubulação de Cobre/elétrica/Drenagem)	13,00	un
15.0	Sistema Gás encanado		
15.1	Tubulação em cobre	10	M
16.0	Fôrro		
16.1	Gesso Acartonado liso	872,04	m2
16.2	Gesso Acartonado perfurado (Acústico)	694,58	m2
17.0	Impermeabilização		
17.1	Argamassa polimérica, nas áreas molhadas	332,49	m2
17.2	Manta asfáltica	1169,29	M2
18.0	Revestimento		
18.1	Chapisco em paredes internas e externa c/ argamassa de cimento e areia (1:3)	3.645,48	M2
18.2	Reboco em parede com argamassa cim. e areia (1:2:6,0) esp. 2,00 cm.	3.645,48	M2
18.3	Emassamento com pasta em gesso	992,00	M2
18.4	Cerâmica Esmaltada 10x10 cm, assentada com argamassa colante.	1.034,50	M2
18.5	Rejuntamento	1.034,50	M2
19.0	Pisos		
19.1	Contrapiso em concreto, e=5cm	1.217,50	m2
19.2	Regularização de Piso, com argamassa de cimento e areia (1:3)	1.790,56	m2
19.3	Piso em Granito Industrial	1.647,50	m2
19.4	Piso em granito polido, peças de 50x50cm, assentado com argamassa pré-fabricada	176,69	m2
19.5	Piso tátil de alerta 25x25 cm, para pessoas portadoras de necessidade especiais, assentada com argamassa colante.	265,23	m
19.6	Rodapé em granito com 7cm	42,22	m2
19.7	Rodapé em granito com 10cm	7,63	m2
19.8	Aplicação de Tela Q92 Soldável, para piso	1.790,56	m2
19.9	Regularização de Piso para proteção mecânica	144,09	m2
20.0	Granito		
20.1	Bancadas de pia em granito Amarelo Florido.	8,86	M2
20.2	Divisória de banheiros em Granito Amarelo Florido.	16,60	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1315744/2017, em 09/06/2017



Certidão nº 1315744/2017

18/09/2020, 17:20

Chave de Impressão: 13a6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2017 e contém 4 folhas

Praça Dom João Coeto, 511 – Bairro Santo Antônio – CEP 59611-120 – Mossoró/RN || Telefax 3316-3796 || E-mail: cdsi@cdsi.com.br - Site: www.cdsi.com.br





COLÉGIO DIOCESANO SANTA LUZIA

Fundado em 02 de março de 1901 – Inscrição Dec. nº 11930
 17 de março de 1943 – Utilidade Pública Municipal – Decreto Legislativo nº 01/73
 Inscrição Municipal nº 0055085 – CPNJ 08.255.366/0001-13
 Portaria de Credenciamento nº 240/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Portaria de Autorização nº 239/2015-SEEC/GS de 09 de fevereiro de 2015
 Utilidade Pública Estadual Lei nº 4.226 de 13 de setembro de 1973

21.0	Pintura		
21.1	Textura Rustica, inclusive selador acrílico, aplicada em paredes externas e pintura em 2 demãos latex Externa	3091,46	M2
21.2	Emassamento em massa corrida	2.559,07	M2
21.3	PVA Latex interno em parede, 2 demãos	992,00	M2
21.4	PVA Latex interno em teto, 2 demãos	1.567,07	M2
21.5	Acrílico Latex Exterior, 2 demãos	1533,84	M2
21.6	Pintura em esmalta sintético	85,78	M2
22.0	Serviços Complementares		
22.1	Plantio de Grama Esmeralda, em placas	550,00	M2
22.2	Limpeza Permanente da obra	1675,45	M2

Mossoró, 31 de março de 2015.

Pe. Charles Lamartine de Sousa

Pe. Charles Lamartine de Sousa
 CPF: 009.131.594-84
 Vice-Diretor
 Colégio Diocesano Santa Luzia
 Diretor

WSC - Empreendimentos e Construções Ltda.
 CPF: 03.201.812/0001-03
 Pedro Augusto da Escóssia Chaves
 Diretor

Pedro Augusto da Escóssia Chaves
 CPF: 009.189.354-23
 Engenheiro Civil
 CREA/RN Nº 2100360876

Fábio Castro
 CPF: 030.540.374-52
 Engenheiro Civil
 CREA/RN Nº 2112824562
 Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1315744/2017, em 09/06/2017 emitida



Certidão nº 1315744/2017
 18/09/2020, 17:20
 Chave de Impressão: 13a6W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2017 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1431047/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
 Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20230596975** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/04/2023 Baixada em: 18/03/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Tibau** CPF/CNPJ: **01.622.882/0001-90**
 Endereço do contratante: RUA DO PARGO Nº: 76
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: TIBAU UF: RN CEP: 59678000
 Contrato: 20/2023 Celebrado em: 13/04/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.224.867,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA TEREZA PATRÍCIO Nº: S/N
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: TIBAU UF: RN CEP: 59678000
 Data de início: 19/04/2023 Conclusão efetiva: 19/10/2023
 Finalidade: Comercial
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Tibau CPF/CNPJ: 01.622.882/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1733.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1733.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1733.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1733.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1733.00 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DA CIDADE DE TIBAU/RN COM 1.733,00M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 1431047/2024
08/05/2024, 15:20
1z22W

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1z22W





ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

A Prefeitura Municipal de Tibau, RN, inscrita no CNPJ sob o nº 01.622.882/0001-90, neste ato representada pelo Responsável Técnico pela obra, o Sr. Roberto Gil Rebouças Holanda, inscrito sob CPF 851.687.694-20, registrado no CREA/RN sob o nº 2113401037, vinculado a ART de Cargo e Função nº RN20160087910 e a ART de Fiscalização nº RN20230599428, atesta a EXECUÇÃO e CONCLUSÃO da obra de CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DA CIDADE DE TIBAU/RN COM 1.733,00M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA, localizada na Avenida Tereza Patrício, S/N, Centro, Tibau-RN, CEP: 59678-000. Tomada de preço nº 04/2022. Contrato nº 20/2023, executada pela empresa WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, correspondente a ART nº RN20230598975 no período de 19/04/2023 a 19/10/2023, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876; bem como correspondente a ART de CO-RESPONSÁVEL RN20230636903, no período de 19/04/2023 a 19/10/2023, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO, inscrito sob CPF 056.918.133-07 e RG nº 20074409900, registrado no CREA/RN nº 211710607-2. A obra foi CONCLUÍDA de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE TIBAU			
ENDEREÇO: Avenida Tereza Patrício, S/N, Centro, Tibau-RN			
EMPRESA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA			
ENDEREÇO: Rua Jerônimo Rosado, nº 390, Sl 03 - Centro, Mossoró/RN			
Item	Descrição	Quantitativos Físicos	
		Und	Executado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	67,97
2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1048,00
2.2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.2.1	PLACA DE OBRA	m²	3,00
2.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00
2.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00

Assinatura do Responsável Técnico

Roberto Gil Rebouças Holanda
Engenheiro Civil
CREA/RN 2113401037
CPF - 851.687.694-20



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas





3	FUNDAÇÕES		
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_08/2017	m²	163,13
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	88,16
3.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	94,74
3.2	FUNDAÇÃO RASA (SAPATAS)		
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,34
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432,78
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	66,72
3.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m²	12,17
4	ESTRUTURA		
4.1	PILARES		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	179,99
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,97
4.1.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,84
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	8,98
4.2	VIGAS		
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	359,43
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	390,87
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	405,88

Ata do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, nº 1431047/2024, em 08/05/2024, às 15:58. O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024.

Roberto de Albuquerque Holanda
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA 233.340/037
CPF: 061.889.094-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024.



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,38
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,76
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,61
4.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,88
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	PAREDES DE ALVENARIA		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	497,66
5.1.2	REVESTIMENTO TIPO GAIL COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA TIPO AC III	m²	955,72
5.1.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	114,50
6	SISTEMAS DE COBERTURA		
6.1	LAJE SIMPLES DE CONCRETO		
6.1.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	133,06
6.2	LAJE DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA		
6.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	55,73
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	87,18
6.3	PERGOLADO DE MADEIRA		
6.3.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	145,55
6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	145,95
7	REVESTIMENTO		
7.1	PAREDES EM ALVENARIA		

Assinatura do(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal

Roberto GIL REZENDES Molunda
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA 2083401037
CPF: 852.087.894-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1625,00
7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1625,00
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	699,11
7.1.4	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 50 X 50 CM COM JUNTAS DE ASSENTAMENTO DE 1,5MM	m²	321,56
7.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,51
7.2	LAJES EM CONCRETO		
7.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	181,68
8	ESQUADRIAS		
8.1	PORTAS E JANELAS		
8.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,08
8.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
8.1.4	JANELA EM ALUMÍNIO COM GRADIL EM TRAMA	M2	15,00
9	PISOS		
9.1	PISOS		
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	179,00
9.1.2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 50 X 50 CM COM JUNTAS DE ASSENTAMENTO DE 1,5MM	m²	179,00
9.1.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016	m²	1377,51
9.1.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	92,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
10.1	CAIXAS E RALOS		

Valdo Luiz de Oliveira
Secretário Municipal de Obras e Manutenção

Roberto Gonçalves Holanda
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 2113101037
CPF: 851.857.604-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas





10.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00
10.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00
10.1.3	CAIXA SINFONADA GIRAFÁCIL MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS 100X150X50MM, 3 ENTRADAS, ESGOTO	UN	14,00
10.1.4	RALO SECO MONTADO COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS 100X100X40MM, ESGOTO	UN	9,00
10.2	CONEXÕES DE TUBOS		
10.2.1	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 100MM, CONFORME NBR 5688	UN	9,00
10.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00
10.2.3	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00
10.2.4	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	10,00
10.2.5	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	15,00
10.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00
10.2.8	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	18,00
10.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
10.2.11	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	11,00
10.2.13	JUNÇÃO 45º DE REDUÇÃO, DN 100X50MM, DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL, CONFORME NBR 5688	UN	7,00

Assinatura do Engenheiro Roberto Gonçalves Holanda

Roberto Gonçalves Holanda
Engenheiro Civil
CREA/RN 2113401033
CPF: 851.894.594-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024 emitida



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
10.2.15	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	12,00
10.2.16	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00
10.2.17	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	48,00
10.2.19	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	27,00
10.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM	UN	4,00
10.2.23	TE, 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	19,00
10.3	ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
10.3.1	ANEL DE CONCRETO PERFURADO, PRÉ-MOLDADO, PARA SUMIDOURO, Ø EXTERNO 200MM, ALTURA 500MM	UN	8,00
10.3.2	ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PARA FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO, Ø EXTERNO 120MM, ALTURA 500MM	UN	3,00
10.3.3	CAMADA DE BRITA N.4 PARA SUMIDOURO	UN	2,00
10.3.4	LAJE PARA FOSSA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, Ø EXTERNO 120MM	UN	1,00
10.3.5	LAJE PARA FOSSA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO, Ø EXTERNO 200MM	UN	2,00
10.3.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00
10.3.7	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1.500L FUNDO CONICO POLIETILENO	UN	1,00
10.4	TUBULAÇÕES		
10.4.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, DN 100MM, CONFORME NBR 5688, LINHA SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,48
10.4.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, DN 50MM, CONFORME NBR 5688, LINHA SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,90
10.4.3	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, DN 40MM, CONFORME NBR 5688, LINHA SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,52

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA/RN 213.000.1033
Município 1244

[Handwritten signature]
Roberto Gil Reis de Almeida
Engenheiro Civil
CREA/RN 213.000.1033
CNPJ: 051.687.890-10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024 emitida



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
10.4.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,61
10.4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,10
10.4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,91
10.4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	151,83
10.5	ÁGUA FRIA		
10.5.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00
10.5.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
10.5.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00
10.5.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
10.5.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.5.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
10.5.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.5.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00


 Roberto Salgueiro Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 001.312.140/037
 CPF: 063.687.019-20

Roberto Salgueiro Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 001.312.140/037
 CPF: 063.687.019-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024
 em
 emitida



Certidão nº 1431047/2024
 08/05/2024, 15:58
 Chave de Impressão: 1.222W

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
10.5.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.5.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
10.5.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
10.5.14	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
10.5.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
10.5.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00
10.5.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
10.5.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
10.5.24	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
10.5.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
10.5.30	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
10.5.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
10.5.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	CAIXAS DE EMBUTIR		
11.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00

1. João Gonçalves da Costa Filho
Secretário Mun. de Obras
e Serviços Públicos
Matrícula 124

Roberto Galvão de Holanda
Engenheiro Civil
CREA/CONFEA 21134010-57
CPF: 051.897.804-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024
08/05/2024, 15:58
Chave de Impressão: 1z22W
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



 TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL			
11.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
11.2	CONDULETES DE PVC		
11.2.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00
11.2.4	TAMPA CEGA PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTI-CHAMA NA COR CINZA	UN	35,00
11.2.5	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC ANTI-CHAMA NA COR CINZA, 1 INTERRUPTOR	UN	12,00
11.2.6	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC ANTI-CHAMA NA COR CINZA, 2 MÓDULOS	UN	12,00
11.2.7	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC ANTI-CHAMA NA COR CINZA, TOMADA HEXAGONAL	UN	24,00
11.3	DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS		
11.3.5	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø1/2"	UN	84,00
11.3.6	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø3/4"	UN	60,00
11.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
11.4	DERIVAÇÕES DE PERFILADOS		
11.4.1	PEÇAS PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	28,00
11.4.2	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	102,00
11.5	DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
11.5.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00
11.6	DISJUNTORES E PROTEÇÕES		
11.6.1	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC=275V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA = 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	UN	4,00
11.6.2	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR IN=25A, 30mA	UN	5,00
11.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00
11.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
11.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
11.7	FIXAÇÕES ELÉTRICAS		
11.7.4	PEÇAS PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	26,00


 (11) Eng. Roberto Gil Reboredo Rolando
 Ass. Municipal de Engenharia e Agronomia
 - Serviço Público -
 Matrícula 12449

Roberto Gil Reboredo Rolando
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA 20.140.1037
 CPF: 851.687.919-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024
 emitida



Certidão nº 1431047/2024
 08/05/2024, 15:58
 Chave de Impressão: 1z22W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



		TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
11.7.5	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	98,00
11.7.6	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	UN	228,00
11.7.7	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	47,62
11.8	INTERRUPTORES E TOMADAS		
11.8.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
11.8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.8.4	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	12,00
11.8.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	12,00
11.8.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11.8.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
11.8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
11.8.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
11.9	QUADROS		
11.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
11.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
11.10	LUMINÁRIAS		
11.10.1	LUMINÁRIA LINEA LED 45W - BRANCO FRIO. REF.:06798.INTRAL	UN	23,00
11.10.2	PAINEL LED SOBREPOR QUADRADO 12W 720LM BRC. FRI_REF.:07441.INTRAL	UN	34,00
11.10.3	POSTE DE JARDIM EM ALUMINIO H=2,20M COM SOQUETE TIPO E27 PARA DUAS LÂMPADAS LED 32W	UN	6,00


 Roberto G. de A. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211340/1037
 CPF: 851.087.694-20

Roberto G. de A. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211340/1037
 CPF: 851.087.694-20

10/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024
 emitida



Certidão nº 1431047/2024

08/05/2024, 15:58

Chave de Impressão: 1z22W

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



11.10.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00
11.11	ELETRODUTOS		
11.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,09
11.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,75
11.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,85
11.11.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	205,68
11.11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,72
11.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,58
11.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,19
11.11.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,38
11.12	CABOS		
11.12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
12.1	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
12.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
12.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00
12.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OLI 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
12.1.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00

Assinatura do Engenheiro Roberto Gil Rebovoda Holanda

Roberto Gil Rebovoda Holanda
Engenheiro Civil
CREA/RN 213401037
CPF: 851.587.694-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024

08/05/2024, 15:58

Chave de Impressão: 1222W

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



 TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL			
12.1.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
12.1.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
12.1.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
12.1.8	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
12.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12.1.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
13	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
13.2	EXTINTORES		
13.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00
13.4	SINALIZAÇÃO		
13.4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO - 10X10CM	UN	4,00
13.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR - 20X20CM	UN	3,00
13.4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00
14	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA		
14.1	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA		
14.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1357,00
15	ITENS EXTRAORDINÁRIOS		
15.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	25,20
15.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	182,56
15.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	299,12
15.4	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	m³/mês	299,12
15.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	826,50
15.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ, CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	140,00


 Roberto Gil Salgado Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA 211.3401092
 CPF: 851.687.854-20

Roberto Gil Salgado Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/CONFEA 211.3401092
 CPF: 851.687.854-20

12/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024, emitida



Certidão nº 1431047/2024
 08/05/2024, 15:58

Chave de Impressão: 1222W

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



 TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL			
15.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m²	9,62
15.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,40
15.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,40
15.10	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,06
15.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	m²	299,12
15.12	TELA PARA ADERÊNCIA DEPLOYE, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. INC_05/2017	m²	120,00
15.13	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	120,01
15.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	699,11
15.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	699,11
15.16	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	319,48
15.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	182,00
15.18	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	182,00
15.19	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	182,00
15.20	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DE ABRIR, INCLUSO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72
15.21	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	262,74
15.22	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	7,54
15.23	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UND	3,00


 Roberto Gó Rodas Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 178.140.032
 CPF: 851.467.942-20

Roberto Gó Rodas Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 178.140.032
 CPF: 851.467.942-20

13/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024

08/05/2024, 15:58

Chave de Impressão: 1.222W

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas



	TIBAU PREFEITURA MUNICIPAL	
15.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND 6,00
15.25	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND 1,00
15.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND 12,00
15.27	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND 13,00
15.28	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2 39,44
15.29	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M3 19,43

Tibau, 29 de abril de 2024


 Roberto Gil Rebouças Holanda
 CREA-RN 2113401037
 CPF: 851.687.694-20
 ENGENHEIRO CIVIL - FISCAL


 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAU-RN
 CNPJ: 01.622.882/0001-90
 Odecio Gonçalves da Costa Filho
 CPF: 323.844.754-87
 Representante Legal – Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1431047/2024, em 08/05/2024



Certidão nº 1431047/2024
 08/05/2024, 15:58
 Chave de Impressão: 1z22W
 O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 14 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1445300/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **CARLOS ROBERTO DE LIMA E SILVA JUNIOR**

Registro: **2107788170RN**

RNP: **2107788170**

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

Número da ART: **RN2024075931**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 27/11/2024

Baixada em: 11/12/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.**

CPF/CNPJ: **08.090.419/0001-93**

Endereço do contratante: RUA BELIZA DE JESUS

Nº: 606

Complemento:

Bairro: SANTA JÚLIA

Cidade: MOSSORÓ

UF: RN

CEP: 59623320

Contrato:

Celebrado em: 10/08/2020

Valor do contrato: R\$ 10.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: RUA BELIZA DE JESUS

Nº: 606

Complemento:

Bairro: SANTA JÚLIA

Cidade: MOSSORÓ

UF: RN

CEP: 59623320

Data de início: 10/08/2020

Conclusão efetiva: 31/05/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.**

CPF/CNPJ: **08.090.419/0001-93**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 750.00 quilovolt-ampère; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 750.00 quilovolt-ampère;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 750 KVA PARA ATENDER DA BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 1445300/2024

19/12/2024, 09:14

BcWb7

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BcWb7





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. inscrita no CNPJ 08.090.419/0001-93., atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o engenheiro eletricista e engenheiro de segurança do trabalho CARLOS ROBERTO DE LIMA E SILVA JUNIOR, inscrito regularmente no CPF sob nº 055.863.284-02 e RG nº1810941, registrado no CREA/RN nº 2107788170RN, **executou e finalizou** para o BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA., CNPJ: 08.090.419/0001-93 o projeto e execução de subestação de energia elétrica abrigada de 750KVA para atender o BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.

Executada na Rua Beliza de Jesus, 606, bairro Santa Júlia, Mossoró/RN, CEP: 59623320, correspondente a ART nº RN20240757931 no período de 10/08/2020 a 31/05/2021.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADES	QTD. EXECUTADAS
1	PROJETOS E LEGISLAÇÃO		
1.2	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID.	1,00
1.2	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ABRIGADA DE 750KVA	UND	1,00
2	SUBESTAÇÃO ABRIGADA		

BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES BATIDAS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
CNPJ: 08.090.419/0001-93 | Rua Beliza de Jesus, 606, Santa Júlia, Mossoró-RN. CEP: 59.623-320.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas





2.1	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA ABRIGADA, CLASSE DE TENSÃO 13,8KV, POTÊNCIA 750KVA - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UND	3,00
2.3	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 240MM², 1KV / 90° C	M	40,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 X 600 KGF	UND	1,00
2.6	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, A SECO, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
3.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMARIA		
3.1	CABO SINGELO DE ALUMÍNIO 4AWG 450/750V - 50mm2	M	150,00
3.2	CABO DE COBRE ISOLADO 12/20 KV 70,00M2	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



MOSSORÓ, 14 DE DEZEMBRO DE 2024.



BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES
ABATIDAS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.
CNPJ: 08.090.419/0001-93
JOSE JUNIOR MAIA REBOUÇAS
CPF: 216.926.532-53



ISAC CALISTRATO JÁCOME
CPF: 045.062.084-04
CREA: 2107245177- RN
ENGENHEIRO ELETRICISTA - FISCAL

BOM SABOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARNE, PEIXE, AVES BATIDAS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
CNPJ: 08.090.419/0001-93 | Rua Beliza de Jesus, 606, Santa Júlia, Mossoró-RN. CEP: 59.623-320.

Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas





ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 16/12/2024 15:12:19 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.17

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc12

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: ACERVO_BOM_SABOR_14.12_assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

328053be2f47c8e399e4b84f0cbf8c059ad1e4ac67bd696a960aba81431661ee

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 2

Quantidade de assinaturas ancoradas: 2

CN=JOSE JUNIOR MAIA REBOUCAS:***926532**,
OU=38016084000124, OU=Presencial, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA, OU=AC ONLINE RFB v5,
OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=JOSE JUNIOR MAIA REBOUCAS:***926532**,
OU=38016084000124, OU=Presencial, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA, OU=AC ONLINE RFB v5, OU=RFB
e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.926.532-**

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande
do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024,
em 19/12/2024
emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 16/12/2024 12:31:51 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certificados utilizados

CN=JOSE JUNIOR MAIA REBOUCAS:21692653253,
OU=38016084000124, OU=Presencial, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA, OU=AC ONLINE RFB v5,
OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/07/2024 18:14:17 BRT

Aprovado até: 08/07/2025 18:14:17 BRT

Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Expirado (LCR): false

CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/11/2018 15:25:11 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:25:11 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande
do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024,
em 19/12/2024
emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Nome do atributo: IdAaEtsSigPolicyId

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdAaSigningCertificateV2

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

CN=ISAC CALISTRATO JACOME

Informações da assinatura

Assinante: CN=ISAC CALISTRATO JACOME

CPF: ***.062.084-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Data da assinatura: 16/12/2024 14:14:07 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhum erro encontrado

Certificados utilizados

CN=ISAC CALISTRATO JACOME

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 30/04/2024 15:02:11 BRT

Aprovado até: 30/04/2025 15:02:11 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas



Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1445300/2024, em 19/12/2024 emitida



Certidão nº 1445300/2024
19/12/2024, 10:28
Chave de Impressão: BcWb7
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1462535/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **CARLOS ROBERTO DE LIMA E SILVA JUNIOR**

Registro: **2107788170RN**

RNP: **2107788170**

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

Número da ART: **RN20250839303**

Tipo de ART: **Obra/Serviço**

Registrada em: **11/09/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS**

CPF/CNPJ: **44.647.481/0001-05**

Endereço do contratante: **RUA NILO PEÇANHA**

Nº: **40**

Complemento:

Bairro: **BOM JARDIM**

Cidade: **MOSSORÓ**

UF: **RN**

CEP: **59618680**

Contrato: **08/2024**

Celebrado em: **05/03/2024**

Valor do contrato: **R\$ 11.888.693,39**

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

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RIO BRANCO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SANTO ANTONIO**

Cidade: **MOSSORÓ**

UF: **RN**

CEP: **59605210**

Data de início: **05/03/2024**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS**

CPF/CNPJ: **44.647.481/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 49 - Execução de obra 146.52 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 225.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 3399.91 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV, INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), INSTALAÇÕES DE USINA FOTOVOLTAICA PARA ATENDER UMA DEMANDA DE 146.52 KVA, COM INVERSORES SOLAR TRIFÁSICO 60KW E SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V PARA UM CENTRO DE ENSINO, TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO COM 3.399,91M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA.

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1462535/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1462535/2025**18/11/2025, 17:24****WxDaa**

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WxDaa



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS inscrita sob o CNPJ: 44.647.481/0001-05 atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho CARLOS ROBERTO DE LIMA E SILVA JUNIOR, inscrito regularmente no CPF sob nº 055.863.284-02 e RG nº1810941, registrado no CREA/RN nº 2107788170RN, executou parcialmente entre 05/03/2024 a 28/10/2025, os serviços de EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV, INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), INSTALAÇÕES DE USINA FOTOVOLTÁICA PARA ATENDER UMA DEMANDA DE 146.52 KVA, COM INVERSORES SOLAR TRIFÁSICO 60KW E SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V PARA UM CENTRO DE ENSINO , TECNOLOGIA E CAPACITAÇÃO COM 3.399,91M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA, localizado na Avenida Rio Branco, SN, Santo Antônio - Mossoró/RN – CEP 59.605-210, correspondente a ART nº RN20250839303 no período contratual de 05/03/2024 a 05/03/2026.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

7	INSTALAÇÕES		
7.6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO: LÓGICA E CFTV		
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8681 -ORSE)	UN	1,00
7.6.14	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12165 - ORSE)	UN	72,00
7.6.20	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2794,78
7.6.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00
7.6.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00
7.6.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	102,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1462535/2025, em 18/11/2025



Certidão nº 1462535/2025
18/11/2025, 18:42
Chave de Impressão: WxDaa
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2025 e contém 3 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO

7.6.30	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	166,00
7.6.31	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (ref. 8686-orse/se)	UN	4,00
7.6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) - (REF. 12545 - ORSE)	UN	166,00
7.7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
7.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,70
7.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	551,32
7.7.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	241,00
7.7.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00
7.7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,70
7.7.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00
7.7.9	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21,00
7.7.10	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (REF: 104746 - SINAPI/RN)	UN	17,00
7.7.11	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	85,00



Mossoró, 28 de outubro de 2025.

Assinatura eletrônica digital
RODRIGO MELSON LIMA RICHIA
Data: 28/10/2025 08:35:19 -0000
Verifique em: <https://validar.rn.gov.br/>

CPF: 009.195.804-08

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,
MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
CNPJ: 44.647.481/0001-05

[f@prefeiturademossoro](#) [t@prefmossoro](#) [PMMGecom](#) [www.mossoro.rn.gov.br](#)
Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
(84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1462535/2025, em 18/11/2025 emitida



Certidão nº 1462535/2025
18/11/2025, 18:42
Chave de Impressão: WxDaa
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2025 e contém 3 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO



ISAC CALISTRATO JÁCOME
CPF: 045.062.084-04
CREA: 2107245177- RN
ENGENHEIRO ELETRICISTA - FISCAL



MOSSORÓ

PREFEITURA

[f@prefeiturademossoro](#) [prefmossoro](#) [PMMGecom](#) [www.mossoro.rn.gov.br](#)
Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
(84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande
do Norte, vinculado à Certidão nº 1462535/2025,
em 18/11/2025
emitida



Certidão nº 1462535/2025
18/11/2025, 18:42
Chave de Impressão: WxDaa
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/11/2025 e contém 3 folhas





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1337215/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
 Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20170129331** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/06/2017 Baixada em: 09/10/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **POSTO DE COMBUSTIVEL MIRAMAR LTDA -ME** CPF/CNPJ: **14.231.032/0001-02**
 Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR PETRÔNIO PORTELA** Nº: S/N
 Complemento: Bairro: **ABOLIÇÃO**
 Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59614300**
 Contrato: Celebrado em: 29/09/2015
 Valor do contrato: **R\$ 300.000,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR PETRÔNIO PORTELA** Nº: S/N
 Complemento: **POSTO DE COMBUSTÍVEIS MIRAMAR LTDA** Bairro: **ABOLIÇÃO**
 Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59614300**
 Data de início: 29/09/2015 Conclusão efetiva: 05/06/2017
 Finalidade: Comercial
 Proprietário: **POSTO DE COMBUSTIVEL MIRAMAR LTDA -ME** CPF/CNPJ: **14.231.032/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 224.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 224.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 224.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 224.28 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 224.28 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE UM PRÉDIO COMERCIAL, ENCRAVADO EM UM TERRENO DE (40X60)M QUE FUNCIONARÁ O SETOR ADMINISTRATIVO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL, COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL DO PRÉDIO DE 224,28 M2.

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 1337215/2018
15/10/2018, 11:51
Zywx1

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zywx1



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr. (a),

O CONTRATANTE POSTO DE COMBUSTÍVEL MIRAMAR LTDA. ME, inscrito sob CNPJ 14.231.021/001-02 atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, que executou para os serviços execução de um prédio comercial, encravado em um terreno de 40x60m onde funcionará um posto de combustível, com área de construção total do prédio de 224,28m², localizadas na Avenida Senador Petrólio Portela, S/N, Bairro Abolição - Mossoró/RN, correspondente a ART nº RN20170129331 no período de 29/09/2015 a 05/06/2017.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

Item	Discriminação	Quant.	Un.
01	PROJETOS E LEGALIZAÇÃO		
0101	CONFEÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	224,28	m²
0102	CONFEÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	224,28	m²
0103	CONFEÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	224,28	m²
0104	CONFEÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	224,28	m²
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
0201	ENGENHEIRO 4H/DIA	6,00	mês
0202	MESTRE DE OBRAS	6,00	mês
0203	OPERADOR DE BETONEIRA	6,00	mês
0204	SERVENTE	6,00	mês
03	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS		
0301	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. AF. 10/2014	6,00	mês
0302	BANHEIRO QUÍMICO	6,00	mês

14.231.032/0001-02
POSTO DE COMBUSTÍVEL
MIRAMAR LTDA - ME

Av. Senador Petrólio Portela, SN
 Abolição
 CEP: 59614-300
 Mossoró - RN

Elaine Santos da Costa
 Engenheira Civil
 CREA: 81.174.345/5
 CPF: 070.849.044-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018 emitida

Certidão nº 1337215/2018
 18/09/2020, 16:13

Chave de Impressão: Zywx1

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 e contém 6 folhas



04	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0401	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M E AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	319,00	m2
0402	TAPUME DE VEDAÇÃO	120,00	m2
05	MOVIMENTO DE TERRA		
0501	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA	1080,00	m3
0502	BOTA FORA DE MATERIAL COM TRANSPORTE POR MEIO DE CAÇAMBAS	1080,00	m3
0503	ATERRO COM EMPRESTIMO DE MATERIAL COMPACTADO MECANICAMENTE COM ROLO COMPACTADOR	1080,00	m3
0504	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO MAT. C/AQUISIÇÃO	139,88	m3
06	FUNDAÇÕES		
0601	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	26,72	m3
0602	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6	20,81	m3
0603	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	3,38	m3
0604	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	32,85	m3
07	ESTRUTURAS		
0701	CONCRETAGEM DE CINTAS INFERIORES, FCK 25MPA, INCLUSIVE FERRAGENS, FORMAS E LANÇAMENTO	14,12	m3
0702	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS, FCK 25MPA, INCLUSIVE FERRAGENS, FORMAS E LANÇAMENTO	26,49	m3
0703	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, FCK 25MPA, INCLUSIVE FERRAGENS, FORMAS E LANÇAMENTO	27,67	m3
0704	LAJE PRÉ-MOLDADA	313,62	m2
0705	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	1,97	m3
08	VEDAÇÃO		
0801	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	283,11	m2
09	ESQUADRIAS		
0901	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	9,00	UN
0902	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	3,00	UN
0903	PORTA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	16,00	UN
0904	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	2,00	UN
0905	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	37,99	m2
10	COBERTURA		
1001	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA LAJE DE FIBROCIMENTO VÃO 3 A 7m (TENSOR, FERRAGENS, COBERTAMENTOS / FERRAGENS)	146,92	m2

Av. Senador Petronio Portela, SN
Abolição
CEP: 59614-300
Mossoró - RN

Arturo Cardoso

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 213343455
CPF: 070.849.094-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018 emitida

Certidão nº 1337215/2018

18/09/2020, 16:13

Chave de Impressão: Zywx1

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 e contém 6 folhas



1002	RUFO METALICO	86,10	m
1003	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	320,00	m2
1004	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_08/2016	80,00	M
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
1101	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	24,00	PT
1102	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	480,00	m
1103	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	m
1104	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	65,00	m
1105	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	m
1106	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	300,00	m
1107	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	200,00	m
1108	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	100,00	m
1109	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	4,00	UN
1110	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.	3,00	UN
1111	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	7,00	UN
1112	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
1113	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	120,00	m
1114	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
1115	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN
1116	CUBA DE SOBREPOR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 31 X 31 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN
1117	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
1118	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN
1119	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
1120	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	3,00	UN
	CHUVEIRO DE GAVETA 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	3,00	UN

14.231.032/0001-02
POSTO DE COMBUSTÍVEL
MIRAMAR LTDA - ME

Av. Senador Petronio Portela, SN
Abolição
CEP: 89614-300
Mossoró - RN

Artur Condoso

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 211343455
CPF: 070.849.094-86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018 emitida

Certidão nº 1337215/2018
18/09/2020, 16:13
Chave de Impressão: Zyxw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 e contém 6 folhas



	DE ÁGUA. AF_12/2014		
1122	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	3,00	UN
1123	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS.	2,00	UN
1124	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DIAMETRO 2,50M E ALTURA 2,50M, COM TAMPA DE INSPEÇÃO 60X60CM, COM FECHAMENTO HERMÉTICO	1,00	UN
1125	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DE DIMENSÃO 1,40X2,80M, COM TAMPA EM CONCRETO HERMETICAMENTE FECHADA	1,00	UN
1126	CONJUNTO SEPARADOR DE ÓLEO 0,60X0,60M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	1,00	UN
1127	CAIXA COLETORA 0,30X0,30M COM GRELHA EM FERRO 5/8" C/ 5CM	1,00	UN
1128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC DE 60 MM PBA COM JUNTA PLASTICA PARA EXTENSÃO DE REDE DA CAERN	300,00	M
1129	RESERVATÓRIO INFERIOR EM ALVENARIA COM CAPACIDADE DE 12 780L	1,00	UN
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1201	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,00	UN
1202	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	UN
1203	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	UN
1204	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN
1205	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
1206	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
1207	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	8,00	UN
1208	TOMADA PARA REDE, CONECTOR RJ 45 CAT 5, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INTALACAO	15,00	UN
1209	TOMADA PARA ANTENA DE TV, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN
1210	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN
1211	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	m
1212	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	380,00	m
1213	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	150,00	m
1214	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	89,00	m
1215	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO 33 DISJUNTORES, BARRAMENTO EM	2,00	UN

14.231.032/0001-02

POSTO DE COMBUSTIVEL
MIRAMAR LTDA - MEAv. Senador Petronio Portela, SN
Abolição
CEP: 59614-300
Mossoró - RN

Artur Condoso

Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 24.394.345/5
CPF: 079.849.094-86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018 emitida

Certidão nº 1337215/2018
18/09/2020, 16:13

Chave de Impressão: Zyxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 e contém 6 folhas



	COBRE, DPS E IDR		
1217	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN
1218	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN
1219	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN
1220	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	66,00	UN
1221	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	UN
1222	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	2,00	UN
1223	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, PARA TELEFONE/TV/DADOS 20X20X10CM (EMBURIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN
1224	ENTRADA TRIFÁSICA, PADRÃO COSERN, COM POSTE EM CONCRETO, INSTALADO EM QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
1301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE PÓ 4 KG, INCLUSIVE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	14,00	UN
1302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE AGUA 10 L, INCLUSIVE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	7,00	UN
14	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		
1401	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	5	pt
15	FORRO		
1503	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	234,21	m2
16	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1601	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	133,53	m2
1602	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE, VIAPLUS 5000, EM CAIXA D'ÁGUA	59,71	m2
1603	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	62,92	m2
1604	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO	46,80	m2
1605	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	199,42	m2
17	REVESTIMENTO		
1701	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	2.374,10	m2
1702	REBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, TRAÇO 1:2:6, ESPESSURA DE 2,0 CM.	1.534,10	m2
1703	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	767,05	m2
1704	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	233,00	m2
1705	REJUNTE PRÉ-PACIFICADO	233,00	m2
18	PISOS		
1801	MASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS OU	337,64	m2

14.231,032.0001-02

POSTO DE COMBUSTIVEL
MIRAMAR LTDA - ME

Av. Senador Petronio Portela, SN
Abolição
CEP: 59614-300
Mossoró - RN

Artur Condore

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018



Elaine Santos da Costa
Engenheira Civil
CREA: 21.133.945/55
CPF: 070.849.094-86

Certidão nº 1337215/2018

18/09/2020, às 16:13

Chave de Impressão: Zywx1

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 e contém 6 folhas



	RADIERS, ESPESSURA DE 7 CM. AF_07_2016		
1802	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	337,64	m2
1803	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	222,73	m2
1804	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 25 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	140,83	m2
1805	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	199,42	m2
1806	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_05/2016 P	233,28	m
1807	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RESISTENCIA DE 35 MPA, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6,0 CM	561,67	m2
1808	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR COM PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA INCLUSIVE REJUNTAMENTO	210,00	m2
1809	REJUNTE PRÉ-FABRICADO	222,73	m2
1809	PISO EM CONCRETO POLIDO FCK=30MPA, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO	320,00	m2
19	PINTURA		
1901	TEXTURA DO TIPO CORATO, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, APLICADA EM PAREDES EXTERNAS E PINTURA EM 2 DEMÃOS LATEX EXTERNA	767,05	m2
1902	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	767,05	m2
1903	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	222,76	m2
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	224,28	m2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1337215/2018, em 15/10/2018 emitida



14.231.032/0001-02
POSTO DE COMBUSTÍVEL
MIRAMAR LTDA - ME
 Av. Senador Petronio Portela, SN
 Abolição
 CEP: 59614-300
 Mossoró - RN

Mossoró, 04 de Outubro de 2018.

Artur Carlos
 POSTO DE COMBUSTÍVEL MIRAMAR LTDA. ME
 CNPJ: 14.231.021/0001-02

Elaine Santos da Costa
 Engenheira Civil
 CREA: 2113434555
 CPF: 070.849.094-86

Elaine Santos da Costa
 CPF: 070.849.094-86
 CREA: 2113434555
 ENGENHEIRA FISCAL

Certidão nº 1337215/2018
 18/09/2020, 16:13
 Chave de Impressão: Zyxw1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2018 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-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1404714/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20220494731** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/04/2022 Baixada em: 07/10/2022
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO MARANHÃO** Nº: **1751**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600135**
Contrato: **303/2018** Celebrado em: **18/09/2018**
Valor do contrato: **R\$ 2.473.398,85** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOAQUIM AFONSO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PAPOCO**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600000**
Data de início: **24/09/2018** Conclusão efetiva: **18/07/2022**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado;**

Observações

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA, TIPO B, LOCALIZADA NA RUA JOAQUIM AFONSO, BAIRRO PAPOCO.

Número da ART: **RN20220523278** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 20/07/2022 Baixada em: 07/10/2022
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALBERTO MARANHÃO** Nº: **1751**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600135**
Contrato: **303/2018** Celebrado em: **19/07/2022**
Valor do contrato: **R\$ 2.473.398,85** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOAQUIM AFONSO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PAPOCO**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600000**
Data de início: **19/07/2022** Conclusão efetiva: **18/09/2022**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ** CPF/CNPJ: **08.348.971/0001-39**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1707.00 metro quadrado;**

Observações

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA, TIPO B, LOCALIZADA NA RUA JOAQUIM AFONSO, BAIRRO PAPOCO. A COMPLEMENTAR DE PRAZO, REFERENTE AO ADITIVO Nº 11 - CONTRATO Nº 303/2018, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA Nº 03/2018.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 17/10/2022, às 07:54.



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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1404714/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Informações Complementares

- - O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, não sendo contempladas neste registro os itens: 2.14 – Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de pentox ou similar; 14.6 – Instalações de rede estruturada; 19 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); 19.1 – Terminal aéreo em aço galvanizado com base e fixação; 19.3 – Haste copperweld 5/8" x 3,0 m com conector; 19.4 – Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores – 35,00 mm² – Instalação; 19.5 – Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores – 50,00 mm² – Instalação; 19.7 – Solda exotérmica; 24.4.1 – Fabricação de escada tipo marinho, descanso e parapeito, 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 23 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 1404714/2022
14/10/2022, 17:11
zcbC3

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zcbC3





DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, finalizou para a Prefeitura de Mossoró, CNPJ: 08.348.971/0001-39, a obra de conclusão da construção da creche Proinfância, tipo B, com uma área total construída de 1.707,07 m², localizada na Rua Joaquim Afonso, S/N, Papoco – Mossoró/RN, correspondente a ART nº RN20220494731 no período de 24/09/2018 a 18/07/2022 e ART Complementar nº RN20220523278 no período 19/07/2022 a 18/09/2022, onde a obra foi concluída sob a fiscalização da Engenheira Civil Sariny Stefany Silva Nobre inscrita sob o CPF nº 017.666.494-75 – vinculado a ART de Cargo e Função nº RN20210394141 e a ART de Fiscalização nº RN20210402246 e ART complementar de Fiscalização nº RN20220523231.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADES	QUANTIDADES
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA PAPOCO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	0,86
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,38
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	11,30
2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	14,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
Sariny Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREA/RN 2116594499

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	10,63
2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	104,46
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	66,00
2.8	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.800,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	12,00
2.10	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MMES	436,00
2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	272,00
2.12	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00
2.13	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00
2.14	IMINUIÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR (REF. ORSE 2324)	M2	161,28
2.15	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00
2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	42,00
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	381,53
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	102,39
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	111,10
3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1728,21
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	192,00
3.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	72,00
3.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	45,38
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	592,29
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	480,00
4.0	INFRAESTRUTURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Rua da Fátima, 141 - Centro - CEP: 59600-000

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
e REGISTRO
Saniel Stefany Silva Nobre
Diretor do Unidade de Engenharia
CREA/RN 211630449-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





4.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS		
4.1.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,74
4.2	FUNDAÇÃO - CASTELO D'ÁGUA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	23,58
4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,68
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	184,86
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	566,29
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,10
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	PILARES		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	97,05
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.611,20
5.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,51
5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,51
5.2	VIGAS		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	852,61
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.174,13
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,12
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.274,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Estado do Rio Grande do Norte - Mossoró, 17 de Maio de 2022

Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PISCICULTURA E ZOOLOGIA
Sarina Stefany Silva Nogueira
Diretora da Unidade de Engenharia
CREA/RN 214508425

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	509,85
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,87
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,94
5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,05
5.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	101,67
5.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	101,03
5.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS		
5.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.636,32
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	920,23
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,28
5.3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	995,51
5.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	70,42
5.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	62,96
5.3.7	MONTAGEM, COLOCAÇÃO E ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00M	M2	1.033,96
5.4	CASTELO D'ÁGUA		
5.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	31,57
5.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	195,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Urbanismo

Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Urbanismo e Urbanismo
Sônia Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREA/RN 211C504490

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





5.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,20
5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,81
5.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,43
5.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,54
5.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,00
5.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,84
5.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	338,73
5.4.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32,62
5.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	32,62
5.4.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO/ CIMBRAMENTO TUBULAR NORMAL, PARA RESERVA-TÓRIOS ELEVADOS.	M3	85,50
6.0	PAREDE E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	387,85
6.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	27,84
6.3	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	M2	50,49
6.4	DIVISÓRIA DE MADEIRA EM EUCATEX LIZA COM OU SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	61,13
6.5	VERGAS E CONTRAVERGAS		
6.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	153,85
6.5.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	160,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos Estratégicos

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.894-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia
Sergio S. Silva Nobre
Diretor de Unidade de Engenharia
CREA/RN 2114554-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





6.6	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,27
6.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. (CAERN)	M2	160,01
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	PORTAS		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA - P1 / PM-7 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO E PUXADOR HORIZONTAL, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,00
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA - P2 / PM-3 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO E PUXADOR HORIZONTAL, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA - P3 / PM-8 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, COM VENESIANA, INFERIOR TIPO XADREZ EM ALUMINIO, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA - P4 / PM-6 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA - P5 / PM-2 PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00
7.1.6	KIT DE PORTA DE VIDRO P6 / PV-06 10MM TEMPERADO DUAS FOLHAS 160X210 CM, INCL. ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
7.1.7	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA P4A / PM-06, FOLHA LEVE DE 60 X 160 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UND	14,00
7.1.8	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA P4B / PM-06, FOLHA LEVE DE 60 X 60 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	UND	10,00
7.2	JANELAS		
7.2.1	JANELA DE ALUMINIO EF-10 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 120 X 30 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
7.2.2	JANELA DE ALUMINIO EF-11 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 180 X 30 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00
7.2.3	JANELA DE ALUMINIO EF-13 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 210 X 30 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00
7.2.4	JANELA DE ALUMINIO EF-14 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 210 X 60 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento, Infraestrutura e Urbanismo
Rodrigo Augusto Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento, Infraestrutura e Urbanismo
Samir Stefany Silva Nobre
Diretor de Unidade de Engenharia
CREARN 211654400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





7.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO EF-15 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 240 X 30 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO EF-16 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 300 X 30 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO EF-17 PIVOTANTE DIMEÇÃO DE 50 X 50 CM, INCL. VIDROS E GARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00
7.2.8	JANELA DE ALUMÍNIO EF-18 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 120 X 60 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.2.9	JANELA DE ALUMÍNIO EF-19 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 150 X 120 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.2.10	JANELA DE ALUMÍNIO EF-20 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 120 X 90 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.2.11	JANELA DE ALUMÍNIO EF-21 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 180 X 90 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.2.12	JANELA DE ALUMÍNIO EF-22 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 240 X 60 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.2.13	JANELA DE ALUMÍNIO EF-23 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 240 X 120 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.2.14	JANELA DE ALUMÍNIO EF-24 DE CORRER, DIMENÇÕES DE 300 X 120 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
7.2.15	JANELA DE ALUMÍNIO EF-26 DE CORRER COM DIVISORIA, DIMENÇÕES DE 270 X 160 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
7.2.16	JANELA DE ALUMÍNIO EF-27 DE CORRER COM DIVISORIA, DIMENÇÕES DE 360 X 160 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
7.2.17	JANELA DE ALUMÍNIO EF-28 DE CORRER COM DIVISORIA, DIMENÇÕES DE 200 X 105 CM, COM VIDRO E QUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.2.18	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA SINAPI 94587)	M	371,30
7.3	GRADES E PORTÕES		
7.3.1	GRADIL FRONTAL EM BARRA CHATA, INCL. PORTÕES DE ACESSO, FIXADO EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	87,60
7.3.2	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	7,29
7.3.3	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 3,20X2,15M COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,00
7.3.4	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE ABRIR TELA MALHA 5X5CM N12", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, TRANCA E FEROLHO. (REF. ORSE 12953)	M2	5,94
7.4	VIDROS		
7.4.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,00
8.0	COBERTURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Departamento de Engenharia e Agronomia

Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 005.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

Sandra Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREARN 211835-4406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.247,70
8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1.247,70
8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	M	138,37
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,20
8.5	PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA RUFO ESP. 7CM, LARGURA DE 15 CM INCLUSIVE FORMA E LANÇA	M	176,58
8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	243,26
8.7	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	953,92
8.8	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 14 COM DESENVOLVIMENTO (BASEADO NO ORSE 09434)	M	24,00
8.9	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	306,95
8.10	BEIRAL DE MADEIRA (1X10) CM.	M	142,17
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMADAS.	M2	657,85
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	271,03
10.0	REVESTIMENTO		
10.1	REVESTIMENTO INTERNO		
10.1.1	PAREDES		
10.1.1.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	931,82
10.1.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	943,71
10.1.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.121,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Rodrigo Tolson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Sandra Sotomaior Silva Nobre
Secretária de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
CREA/RN 211650499

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





10.1.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.013,23
10.1.2	TETOS		
10.1.2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	700,04
10.1.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	730,34
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
10.2.1	FACHADA E PAREDES		
10.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.224,68
10.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	777,53
10.2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV- CERÂMICA 10 X 10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	573,18
10.2.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	576,55
10.2.1.5	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARG=10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE (CAERN)	M	1.237,50
10.2.1.6	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	326,55
10.2.2	TETO		
10.2.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	285,78
10.2.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	285,78
11.0	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	1.147,83
11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_05/2014	M2	1.089,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 008.135.824-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Saciny Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREA-RN 2116/004406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	232,17
11.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	259,34
11.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.061,25
11.6	TELA DE ARAME HEXAGONAL PARA VIVEIRO, D=1/2", FIO 24 BWG	M2	356,61
11.7	CALHA DE DRENAGEM		
11.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	9,63
11.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	19,26
11.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,52
11.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38,52
12.0	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
12.1	SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	32,80
12.2	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	515,85
13.0	PINTURA		
13.1	PINTURA INTERNA		
13.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	737,54
13.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	731,79
13.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	733,55
13.2	PINTURA EXTERNA		
13.2.1	LIXAMENTO EM PAREDES	M2	1.268,58
13.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.526,98
13.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.268,58
13.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.268,58
13.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.125.834-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
ENLÓABR
Sandro Stéfany Silva Nobre
Diretor(a) de Planejamento e Engenharia
CREA/RN 211R504439

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zbcB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





13.2.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL.	M2	262,32
13.3	PINTURA EM TETO		
13.3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	966,31
13.3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	966,31
13.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	966,31
13.4	OUTROS		
13.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	121,92
13.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	293,46
13.4.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMÃOS	M2	256,23
13.4.4	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	36,03
13.4.5	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	215,26
13.4.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	215,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	0,00
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
14.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO, COMPATÍVEL COM DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL DE ENTRADA DE 200A, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UND	1,00
14.1.2	QUADRO DE COMANDO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, COMPLETO, INCL. 10 DISJUNTORES TRIPOLARES, SENDO 02 RESERVAS, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DE 200A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS (QGBT - CONFORME PROJETO)	UND	1,00
14.1.3	QUADRO DE COMANDO DE MOTOR, DE EMBUTIR, COMPLETO, P/ 2 MOTORES DE 3/4 CV (1 DE RESERVA), CONTROLÊ AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR, COM CONTATORES, BASES FUSÍVEIS COMPLETAS COM FUSÍVEL, RELÊ TÉRMICO DE SOBRECARGA, RELÊ DE FALTA DE FASE, CHAVES E LÂMPADAS, COM PORTA E TRINCO E ACESSÓRIOS.	UND	1,00
14.1.4	QUADRO DE COMANDO QD-IT1, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.1.5	QUADRO DE COMANDO QD-IT2, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-IT3, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ENDEZAMENTO
Rafael de Jesus Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.125.804-08.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ENDEZAMENTO
Sandro S. (Sandro) Silva Nobre
Diretor de Planejamento de Engenharia
CPF nº 009.125.804-08.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





14.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-IT4, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-IT5, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-IT6, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-IT7, COM DISJUNTORES COMPLETO, METÁLICO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR BEGE.	UND	1,00
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.040,57
14.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
14.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	91,00
14.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00
14.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,67
14.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,28
14.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
14.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
14.3	MALHA DE ATERRAMENTO		
14.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	6,00
14.3.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
14.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
14.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
14.4.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEQUENTES SEÇÕES NOMINAIS:		
14.4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.200,00
14.4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 Rodrigo Nelson Lima Reda -
 Secretário
 CPF nº 000.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
 Sany Gislany Silva Nobre
 Diretor de Unidade de Engenharia
 CREA/RN 111694/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
 17/10/2022, 07:54
 Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





14.4.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
14.4.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1 KV, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS:		
14.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	915,00
14.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	607,00
14.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,34
14.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,41
14.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	329,00
14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
14.5.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	122,00
14.5.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00
14.5.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	115,00
14.5.4	TOMADA DE EMBUTIR EM TETO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00
14.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	97,00
14.5.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00
14.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	29,00
14.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00
14.5.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00
14.5.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00
14.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	52,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia
Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 005.195.804-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Sandro Stefano Silva Nobre
Diretor de Unidade de Engenharia
CREARN 2116544-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





14.5.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	158,00
14.5.13	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	14,00
14.5.14	LUMINARIA DE PISO FECHADA COMPLETA, INCL. LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
14.5.15	ARANDELA DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA DE LED 10W OU EQUIVALENTE, H=2,20 DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	27,00
14.5.16	REFLETOR DE LED 50W OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00
14.5.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00
14.5.18	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	4,00
14.5.19	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	2,00
14.6	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
14.6.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
14.6.1.1	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UND	4,00
14.6.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	M2	0,00
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
15.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	16,00
15.1.2	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. AF_06/2016	UND	4,00
15.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	11,00
15.1.4	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	UND	5,00
15.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
15.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	18,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia
Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 509.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia
Sérgio Steffen Silva Nobre
Diretor da Unidade de Engenharia
CREAM 21554/2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zbcB3
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





15.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	18,00
15.1.7	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	208,00
15.1.8	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,74
15.1.9	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,87
15.1.10	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,98
15.1.11	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,55
15.1.12	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA CV 3/4, VAZÃO DE 5,0 M3/H E HMAN = 15MCA - MODELO THEBE TH-16 OU EQUIVALENTE	UND	2,00
15.1.13	VÁLVULA DE DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO DE 1.1/2"	UND	12,00
15.1.14	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
15.1.15	CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS	UND	1,00
15.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	173,00
15.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
15.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00
15.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
15.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
15.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
15.2.1.1	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	3,00
15.2.1.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2015	M	119,30
15.2.2	ACESSÓRIOS		
15.2.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	UND	14,00
15.2.2.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	2,00
16.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	M2	
16.1	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Sandro Stéfano Silva Nobre
Diretor de Luta da Engenharia
CREAM 211434406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zcbC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	21,00
16.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	6,00
16.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,70
16.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,99
16.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,73
16.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,28
16.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,58
16.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
17	LOUÇAS E METAIS		
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	UND	2,00
17.2	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
17.3	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	4,00
17.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00
17.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
17.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	2,00
17.7	TANQUE GRANDE (40 L) CÔR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE	UND	2,00
17.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	12,00
17.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UND	2,00
17.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	17,00
17.11	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE REGISTRO PÚBLICO
DE MOSSORÓ
Dra. Stefany Silva Nobre
Diretora da Unidade de Engenharia
CREA-RN 3115384406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





17.12	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UND	4,00
17.13	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	19,00
17.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00
17.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
17.16	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
17.17	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	22,00
17.18	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4" (REF 1153)	UND	9,00
17.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UND	3,00
17.20	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UND	38,00
17.21	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	4,00
17.22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	50,00
18	BANCADAS		
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO.	M2	70,00
18.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	42,75
18.3	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-09)	M2	53,00
18.4	BANCOS DE CONCRETO (ADMINISTRAÇÃO E PÁTIO)	M	5,85
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
19.1	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	33,00
19.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
19.3	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	102,00
19.4	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	605,00
19.5	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	335,00
19.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA, PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	4,00
19.7	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	102,00
20	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
Rodrigo Isaac Lima Rocha
Secretário
CPF nº 090.135.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
MECA SANTIAGO
Engenheiro de Engenharia em Engenharia
CRA/RN 2110204455

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54
Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





20.1	KIT CAVALETE C/MANÔMETRO P/INSTALAÇÃO 2 BUTILÃO P45 GLP, INCLUSIVE REGISTRO DE 1º E 2º ESTAGIOS, REGULADOR E MANÔMETRO	UND	1,00
20.2	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,09 KG/M	M	21,00
20.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,58
20.4	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25" MM	M	60,00
20.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,00
20.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO NPT 300 PSI, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BASEADO NA SINAPI 92964	UND	8,00
20.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO NPT 300 PSI, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA SINAPI 92905)	UND	3,00
20.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92701)	UND	10,00
20.9	VALVULA TRIPARTIDA EM FERRO GALVANIZADO 3/4 300 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA SINAPI 85117)	UND	1,00
20.10	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4 NPT 300 PSI CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92695)	UND	6,00
20.11	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/4X1/2 NPT 300PSI, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92693)	UND	2,00
20.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92692)	UND	5,00
20.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92694)	UND	3,00
20.14	TÊ DE REDUÇÃO 3/4 X 1/4, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92694)	UND	1,00
20.15	COTOVELO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA SINAPI 92694)	UND	5,00
20.16	ABRIGO PARA REGULADOR DE GÁS 2º ESTAGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UND	1,00
21	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES		
21.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA E W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	8,00
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UND	11,00
21.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UND	8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
 Rodrigo Karlon Lima Rocha
 Secretário
 CPF nº 009.195.804-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
 Sanyly Stefany Silva Nobre
 Diretora de Unidade de Engenharia
 CPF nº 711650340

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022
 17/10/2022, 07:54
 Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





21.4	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
22	ÁREAS EXTERNAS		
22.1	MURO		
22.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	33,26
22.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	M3	4,30
22.1.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,01
22.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,69
22.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,56
22.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,89
22.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,17
22.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00
22.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,98
22.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,61
22.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,61
22.1.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	M2	148,64
22.1.13	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	319,66
22.1.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	299,00
22.1.15	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 7 mm	M2	1.012,00
22.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 008.195.864-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia

Sandro Steffany Silva Nobre
Diretor de Unidade de Engenharia
CREARN 21106408

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022, emitida



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





22.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
22.2.1	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	54,36
22.2.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	40,07
22.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,00
22.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	139,62
23	SOLÁRIO		
23.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO (SOLÁRIO)		
23.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	10,36
23.1.2	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,41
23.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,23
23.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,26
23.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,84
23.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,17
23.2	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS (SOLÁRIO)		
23.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,43
23.2.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	17,06
23.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	96,57
23.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66,43
23.3	PISO E REVESTIMENTO (SOLÁRIO)		
23.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	222,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 069.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Sarina Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CPF nº 074.211.634-459

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





23.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	178,92
23.4	PINTURA EXTERNA (SOLÁRIO)		
23.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,56
23.5	CALHA DE DRENAGEM (SOLÁRIO)		
23.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,77
23.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	16,58
23.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,54
23.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	38,54
23.5.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	4,44
23.5.6	FABRICAÇÃO DE GRELHAS PRE MOLDADAS, MEDINDO 0,40 X 1,00M, ESPESURA 5CM, COM FUROS DE 20MM PARA INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS.	M2	2,80
24.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
24.1	LIGAÇÃO DIRETA EM REDE DE ESGOTO		
24.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	106,91
24.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	M2	71,26
24.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_05/2015	M	89,10
24.1.4	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UND	1,00
24.1.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	105,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo
Rodrigo Nelson Lima Rocha
Secretário
CPF nº 006.149.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Engenharia e Agronomia
Sandra Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREA/RN 2116204-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022
17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcB3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





24.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	22,68
24.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	18,72
24.1.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,00
24.1.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	13,50
24.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	99,00
24.1.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50
24.1.12	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	95,10
24.1.13	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS SEM ILUMINAÇÃO	M	95,10
24.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
24.2.1	KIT DE VENTILAÇÃO MECÂNICA PARA COZINHA INCL. COIFA, CONEXÕES, CURVAS ESAIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
24.3	PLAYGROUND		
24.3.1	BALANÇO DE DOIS LUGARES EM TUBOS/CHAPAS DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
24.3.2	GANGORRA DE DOIS LUGARES EM TUBOS/CHAPAS DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
24.3.3	ESCORREGADOR EM TUBOS/CHAPAS DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
24.3.4	RODA DE TUBO TIPO CARROSSEL FABRICADO EM TUBOS/CHAPAS DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.4	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES		
24.4.1	ESCALA TIPO MARINHEIRO, DESCANSO E PARAPEITO DE ACORDO COM O PROJETO EM ESTRUTURA METÁLICA PARA CASTELO D'ÁGUA DA PROINFANCIA /FNDE/PROJETO TIPO B, INCLUSO - FABRICAÇÃO (ESCALA TIPO MARINHEIRO, DESCANSO, PARAPEITO), PINTURA ANTICORROSIVA E APLICAÇÃO DE ESMALTE, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M3	1,00
24.4.2	BARRA DE APOIO RETA, 40CM, DIÂMETRO DE 32MM, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
24.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

Rodrigo Ribeiro Lima Rocha
Secretário
CPF: nº 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

Serthy Stefany Silva Nobre
Diretora de Unidade de Engenharia
CREARN 211024909

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





24.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	2,00
25.0	SERVIÇOS FINAIS		
25.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.211,92

MOSSORÓ, 29 DE SETEMBRO DE 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente,
Urbanismo e Serviços Urbanos

Rodrigo Nelson Lima Rocha -
Secretário
CPF nº 009.195.804-08

RODRIGO NELSON LIMA ROCHA

CPF: 009.195.804-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

CNPJ: 08.348.971/0001-39

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS
Sarina Stefany Silva Nobre
Diretora da Unidade de Engenharia
CREA/RN 2116504406

SARINY STEFANY SILVA NOBRE

CPF 017.666.494-75

CREA: 2116504406

ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1404714/2022, em 14/10/2022 emitida



Certidão nº 1404714/2022

17/10/2022, 07:54

Chave de Impressão: zbcC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2022 e contém 23 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1458750/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20240663754** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 02/01/2024 Baixada em: 15/08/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIOAMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS** CPF/CNPJ: **44.647.481/0001-05**

Endereço do contratante: RUA NILO PEÇANHA Nº: 40
Complemento: Bairro: BOM JARDIM
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59618680

Contrato: 26/2023 Celebrado em: 22/11/2023
Valor do contrato: R\$ 10.592.627,82 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA BEZERRA MENDES Nº: S/N

Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600090

Data de início: 22/11/2023 Conclusão efetiva: 22/04/2025

Finalidade:

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIOAMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS CPF/CNPJ: 44.647.481/0001-05

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 20.00 quilowatt; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 6631.56 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMERCIAL LOCALIZADO NA RUA BEZERRA MENDES, CENTRO, NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN, REFERENTE AO PROCESSO DE DESPESA 80/2023 DA CONCORRÊNCIA 10/2023-SEINFRA.

Número da ART: **RN20250827179** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 31/07/2025 Baixada em: 15/08/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIOAMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS** CPF/CNPJ: **44.647.481/0001-05**

Endereço do contratante: RUA NILO PEÇANHA Nº: 40
Complemento: Bairro: BOM JARDIM
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59618680

Contrato: 26/2023 Celebrado em: 22/11/2023
Valor do contrato: R\$ 2.629.603,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA BEZERRA MENDES Nº: S/N

Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59600090

Data de início: 22/11/2023 Conclusão efetiva: 22/04/2025

Finalidade: Comercial

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIOAMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS CPF/CNPJ: 44.647.481/0001-05

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 20.00 quilowatt; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 6631.56 metro quadrado;

Observações

ART REFERENTE AOS TERMOS DE ADITIVOS Nº 01/2024 E 02/2024, SENDO O Nº 01/2024, ADITIVO DE PREÇO NO VALOR DE R\$1.465.834,50; E O Nº 02/2024 ADITIVO DE PREÇO NO VALOR DE R\$ 1.163.769,34, PELA CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMERCIAL LOCALIZADO NA RUA BEZERRA MENDES, CENTRO, NA CIDADE DE MOSSORÓ/RN, REFERENTE AO PROCESSO DE DESPESA 80/2023 DA CONCORRÊNCIA 10/2023-SEINFRA.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1458750/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes das ARTs nº RN20240663754 e RN20250827179, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: 2.11 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018; 8.65 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020; 12.2.2 FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (REF. 13341 - ORSE/SE); 12.2.3 GERADOR DE ENERGIA À GASOLINA, PARTIDA ELÉTRICA, 220V, TRIFÁSICO, 20HP, FORNECIMENTO - INCLUSO FRETE (BDI-II); 12.2.4 PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 9670 - ORSE/SE); 12.2.5 MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm², D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 7859 - ORSE/SE); 12.2.6 TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT PARA INCÊNDIO (REF. 9905 - ORSE/SE); 12.4.1 ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI" , P/ INSTAL INCENDIO ENDEREÇÁVEL (REF. 11829/ORSE); 12.4.2 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF. 11820 - ORSE/SE); 13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA); 14.7.21 NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF. 101637- SINAPI); 14.7.22 NÚCLEO GALV.2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI); 14.7.23 NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF_08/2020-(REF. 101637-SINAPI); 14.7.24 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020; 14.7.25 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020; 14.7.26 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020; 14.8.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022; 15 VIDEOMONITORAMENTO).`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 57 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 1458750/2025
19/08/2025, 13:44
8D06y

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8D06y



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA inscrita sob o CNPJ: 44.647.481/0001-05, com sede na Rua Nilo Peçanha, Bom Jardim, Mossoró/RN atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através dos responsáveis técnicos, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, e o engenheiro civil MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO, inscrito sob CPF nº 056.918.133-07 e RG nº 20074409900, registrado no CREA-RN nº 211710607-2, é a contratada bem como executou e finalizou a **CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**, localizada na Rua Bezerra Mendes, S/N, Centro, Mossoró-RN, CEP 59.600-090, com 6.631,56 m² de área construída, referente a concorrência nº 10/2023 – SEINFRA e Contrato N° 26/2023 e seus aditivos, correspondente a ART inicial de nº RN20240663754, ART complementar de nº RN20250827179; ART de corresponsabilidade de nº RN20250828092; com período previsto de 22/11/2023 a 22/04/2025, sob a fiscalização da Engenheira Civil Joyse Raianne Alto de Oliveira, inscrita sob o CPF 086.157.684-55 – vinculada a ART de Cargo e Função nº RN20210442258 e a ART de Fiscalização nº RN20240670286.

Os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02_01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE	M²	24,00
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99059)	M	817,94
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	M²	3.896,20
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	M²	930,00
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	10,73
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE/SE)	MÊS	9,00
2.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	14,00
2.12	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	24,00
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	480,00
2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	263,50
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	77,50
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	185,32
3	MODULOS DOS BOX'S		
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS		
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.623,82
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	275,84
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	173,70
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.368,38
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	42,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	42,71
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	227,15
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	748,80
3.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1.069,46
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.164,25
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	180,99
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	3.430,10
3.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	17,04
3.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	187,20
3.1.2	VIGAS BALDRAMES		
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	479,56
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	239,46
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	137,55
3.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	313,07
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1.191,42
3.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.128,94
3.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,99

Certidão nº 1458750/2025

19/08/2025, 14:58

Chave de Impressão: 8D06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.184,07
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.230,57
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	74,07
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	74,07
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	1.431,16
3.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	47,20
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	162,88
3.1.3	PILARES		
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	596,72
3.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	755,33
3.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.247,24
3.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,46
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	27,94
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	27,94
3.1.4	VIGAS COBERTURA		
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1.013,72
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.002,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	470,68
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	950,96
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,76
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	57,50
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	57,50
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	3.682,76
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	588,80
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,80
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,40
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.573,76
3.3	COBERTURA		
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	1.009,37
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,67
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	334,62
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	363,28
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	421,87
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,84

Página 5 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	231,56
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	2.638,04
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	107,34
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METALICA	UN	480,00
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	24,00
3.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	139,07
3.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	33,24
3.3.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	363,28
3.4	REVESTIMENTO		
3.4.1	PAREDES		
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	8.413,92
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	5.458,74
3.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	2.955,18
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	86,12
3.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	M²	183,78
3.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3.568,80
3.4.2	PISO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	936,00
3.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	936,00
3.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	936,00
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,72
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	18,72
3.4.2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	912,00
3.4.2.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.367,52
3.4.3	FORRO		
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	936,00
3.5	PINTURA		
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	7.199,04
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	4.644,16
3.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	4.644,16
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	2.627,92
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	936,00
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	936,00
3.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	936,00
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	2.238,76
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	2.238,76

Página 7 de 57

[@prefeiturademossoro](https://www.instagram.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.facebook.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	2.238,76
3.6	ESQUADRIAS		
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	M²	1.116,40
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	1,86
3.6.3	FECHADURA PARA PORTA DE ROLO EXTERNA, MODELO 1201 STAM OU SIMILAR, CHAVE TETRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 90830 - SINAPI/RN)	UN	319,00
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
3.7.1	BANCADA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	4,00
3.7.2	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	8,00
4	GUARDA MUNICIPAL		
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS		
4.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	6,94
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	13,06
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	10,44
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,09
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,08
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,08
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	10,74
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	27,13
4.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	6,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,98
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	9,83
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,05
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	9,12
4.1.2	VIGAS BALDRAMES		
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	14,85
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	7,43
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	4,46
4.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	9,89
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	34,60
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,27
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,82
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,91
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,45
4.1.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,91
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,21
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	41,55
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	5,61
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,34
4.1.3	PILARES		
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	34,40
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,18
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,27
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,55
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,65
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,65
4.1.4	VIGAS COBERTAS		
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	67,25
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,18
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,64
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,82
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 em



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,45
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	4,78
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,78
4.1.5	LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS		
4.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	65,91
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,20
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	169,29
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,87
4.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,47
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	44,59
4.3	COBERTURA		
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	51,64
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	51,64
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,07
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,57

Página 11 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.3.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	51,64
4.4	REVESTIMENTOS		
4.4.1	PAREDES		
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	355,02
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	116,73
4.4.1.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	18,28
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	218,43
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	18,28
4.4.1.6	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	M²	67,08
4.4.1.7	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	137,88
4.4.2	PISO		
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	34,28
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	34,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	30,83
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M²	3,45
4.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,69
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,69
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	34,44
4.4.2.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	50,97
4.4.2.11	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	M²	1,94
4.4.3	FORRO		
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	50,16
4.5	PINTURA		
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	175,74
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	107,17
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	107,17
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	68,57
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,16
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	50,16
4.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,16
4.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	12,90
4.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	12,90

Página 13 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	12,90
4.6	ESQUADRIAS		
4.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,92
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA/CE)	M²	2,70
4.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,70
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	12,06
4.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,16
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	35,62
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	7,35

Página 14 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSE/SE)	M	6,59
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
4.7.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
5	BANHEIRO FEMININO		
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS		
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	6,47
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	16,77
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	10,29
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,45
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,73
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,52
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,52
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	13,76
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	36,75
5.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	10,35
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159,20
5.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	13,31
5.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,03

Página 15 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	9,19
5.1.2	VIGAS BALDRAMES		
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	19,78
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	15,35
5.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	5,41
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	12,02
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	42,13
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,55
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,18
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,18
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,58
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,58
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	49,35
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	9,81
5.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,82
5.1.3	PILARES		
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	38,58

Página 16 de 57

[@prefeiturademossoro](https://www.instagram.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.facebook.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,00
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,64
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,91
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,79
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,79
5.1.4	VIGAS COBERTURA		
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,38
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,27
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,55
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,82
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,36
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,95
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,95
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	193,93
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70

Página 17 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	60,19
5.3	COBERTURA		
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	47,50
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,63
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	28,66
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	28,66
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	5,08
5.3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	30,49
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	30,49
5.4	REVESTIMENTO		
5.4.1	PAREDES		
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	342,96
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	123,88
5.4.1.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	63,54
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M²	63,54

Página 18 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		
5.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	M²	84,87
5.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	167,40
5.4.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	89,87
5.4.2	PISO		
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	45,94
5.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	45,94
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	22,83
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	23,11
5.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,92
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,92
5.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	45,94
5.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	68,00
5.4.3	FORRO		
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	37,05
5.5	PINTURA		
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	198,46

Página 19 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas
 Chave de Impressão: 8D06y





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	114,24
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	114,24
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	84,22
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	37,05
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	37,05
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	37,05
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	28,80
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	28,80
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	28,80
5.6	ESQUADRIAS		
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,55
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,36
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	56,05
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	M²	14,40
5.6.5	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,40
5.7	LOUÇAS		
5.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.45X0.55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12295 - ORSE)	UN	1,00
5.7.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	9,04
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
5.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6	BANHEIRO MASCULINO		
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS		
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,12
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	13,36
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	8,20
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,82
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,91
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	2,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	2,07
6.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	10,87
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	31,84
6.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	6,60
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101,60
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	11,18
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,82
6.1.2	VIGAS BALDRAMES		
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,53
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	11,59
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	4,09
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	9,10
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	31,57
6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,73
6.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,73
6.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,64
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,91
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	37,06
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	6,93
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,38
6.1.3	PILARES		
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	30,67
6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,64
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,45
6.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,91
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,40
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,40
6.1.4	VIGAS COBERTURA		
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	35,03
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,64
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,18
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,27
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 em



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,88
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,88
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO		
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	181,23
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,30
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,80
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,80
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	43,72
6.3	COBERTURA		
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	152,63
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,09
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,45
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	12,67
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	4,47
6.3.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	23,03
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	23,03
6.4	REVESTIMENTO		
6.4.1	PAREDES		
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	238,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	171,28
6.4.1.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	70,68
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	70,68
6.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	M²	77,52
6.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08
6.4.2	PISO		
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	31,66
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	31,66
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	22,66
6.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	9,00
6.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,64
6.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	31,66
6.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	46,85

Página 25 de 57

[@prefeiturademossoro](https://www.instagram.com/prefeiturademossoro)
[prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[PMMGecom](https://www.whatsapp.com/channel/00299111111111111111)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.4.3	FORRO		
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	31,66
6.5	PINTURA		
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	85,30
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	47,67
6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	47,67
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	58,37
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	31,66
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	31,66
6.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	31,66
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	21,60
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	21,60
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	21,60
6.6	ESQUADRIAS		
6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	6,28
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,30
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	M²	10,80
6.6.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,20
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 em



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.7.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12283 - ORSE)	UN	1,00
6.7.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	6,99
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.7.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA		
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/ORSE)	UN	4,00
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	9,00

Página 27 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	288,39
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,50
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,20
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91,00
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00

Página 28 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.1.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
7.1.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
7.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS		
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,20
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,36
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,87
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.2.7	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_08/2022	UN	7,00
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00
7.2.10	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_08/2022	UN	6,00
7.2.11	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_08/2022	UN	1,00
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
7.2.17	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. AF_08/2022	UN	2,00
7.2.18	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_08/2022	UN	1,00
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE)	UN	2,00
7.2.24	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.2.25	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	7,00
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
7.2.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
7.2.28	TE, 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_08/2022	UN	7,00
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
7.2.30	TE, 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_08/2022	UN	5,00
7.2.31	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL 9REF. 896630-SINAPI)	UN	3,00
7.2.32	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75X50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 89630 - SINAPI)	UN	1,00
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (REF: 09365 - ORSE)	UN	1,00
7.2.37	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS		
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	37,33
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	60,02
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	21,99

Página 31 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	49,44
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	988,80
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS		
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	0,41
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,14
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,14
7.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	0,78
7.3.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,04
7.3.3	LAJE INFERIOR E PAREDES DA CISTERNA		
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	32,32
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	32,32
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,73
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,45
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,82
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,91
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,27

Página 32 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	5,27
7.3.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	41,85
7.3.3.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	3,23
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS		
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1,50
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,09
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,36
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,07
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,07
7.3.5	VIGAS DA CASA DE BOMBAS		
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	0,64
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	3,94
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,10
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,46
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,24
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,24

Página 33 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.3.6	LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA		
7.3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	3,46
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,64
7.3.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	20,22
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO		
7.3.7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	4,79
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	69,98
7.3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	109,27
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	109,27
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	38,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.874,18
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.776,09
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46.401,57
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,71

Página 34 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.953,64
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	542,26
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	119,84
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	937,00
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	317,00
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,26
8.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	176,56
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	468,21
8.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	219,72
8.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,39
8.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,04
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	466,10
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF: 97359 - SINAPI)	UN	1,00
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101876/SINAPI)	UN	315,00

Página 35 de 57

[@prefeiturademossoro](https://www.instagram.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGecom](https://www.facebook.com/PMMGecom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

8.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	319,00
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	634,00
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	28,00
8.45	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.027,00
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	329,00
8.51	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF: 762 - ORSE/SE)	M	483,18
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	483,18
8.57	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METALICA (RF.. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) REF. 00726 - ORSE/SE	UN	10,00

Página 36 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	74,00
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	323,00
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,00
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	2,00
8.64	NÚCLEO GALV.2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
8.66	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00
8.70	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM (REF. 12915 ORSE/SE)	UN	29,00
8.71	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	29,00
8.72	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	28,00
8.73	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (REF. 1845 ORSE/SE)	M²	4,26
8.75	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90° (REF. 8072 ORSE/SE)	M	137,44
8.76	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90° (REF. 7917 ORSE/SE)	M	58,64
8.78	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (REF. 8001 ORSE/SE)	UN	18,00
8.79	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11383 - ORSE/SE)	UN	1,00
8.80	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11383 - ORSE/SE)	UN	20,00

Página 37 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

8.81	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, COM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 8911 - ORSE/SE)	UN	2,00
8.82	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA, 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 9688 - ORSE/SE)	UN	3,00
8.83	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF. 9686 - ORSE/SE)	UN	1,00
8.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 18 A 24 DISJUNTORES DIN (REF. 101876 - SINAPI/RN)	UN	1,00
8.86	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	132,16
8.87	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11435 - ORSE/SE)	M	10,00
8.88	CURVA 90 EM AÇO GALVANIZADO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 922 - ORSE/SE)	UN	1,00
8.89	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11376 - ORSE/SE)	UN	2,00
8.90	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MEDINDO:1140X1520X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11338 - ORSE/SE)	UN	2,00
9	COBERTURA METALICA		
9.1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA		
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	67,32
9.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	104,28
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	67,32
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	62,00
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,60
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,32

Página 38 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.827,24
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,74
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	45,66
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	45,66
9.1.11	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	58,62
9.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	65,48
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.309,60
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	695,52
9.2	SUPERESTRUTURA METALICA DA COBERTURA		
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.551,40
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	58.617,24
9.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	79.168,70
9.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	1.309,37
9.3	TELHAMENTO		
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1.951,74
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEINFRA C0769)	M²	637,08
10	DRENAGEM URBANA		
10.1	MOVIMENTO DE TERRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

10.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	434,25
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	125,55
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	118,36
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	10,80
10.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	93,70
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.874,00
10.2	SARJETAS		
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00
10.3	TUBULAÇÕES		
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	269,80
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	248,60
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	300,00
10.3.7	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO DN 200 MM (REF. C2601 - SEINFRA/CE)	M	75,00
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM		
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM)	UN	11,00

Página 40 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.		
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		
11.1	DEMOLIÇÕES		
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	738,04
11.1.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF: 3240 - ORSE/SE)	M²	1.029,39
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,38
11.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	481,47
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.905,50
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS		
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	216,59
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,47
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	57,31
11.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	127,24
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	127,77
11.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	127,77
11.3	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas



11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	2.693,45
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	3.315,57
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.323,03
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSE)	M²	3.229,12
11.4	ACESSIBILIDADE		
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	74,67
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	M²	87,42
11.4.3	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92M, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTERMINIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	55,47
11.4.4	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF: 12189 - ORSE/SE)	M	1,10
11.4.5	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	68,62
11.4.6	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSE/SE)	M	18,96
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS		
11.5.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	1,95
11.5.8	BICICLETÁRIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)	M	4,00
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INDENDIO		
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INDENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00
12.1.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS		
12.2.1	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)	UN	3,00
12.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (REF. 13341 - ORSE/SE)	UN	1,00
12.2.3	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA, PARTIDA ELÉTRICA, 220V, TRIFÁSICO, 20HP, FORNECIMENTO - INCLUSO FRETE (BDI-II)	UN	1,00
12.2.4	PRESSOSTATO 0 À 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 9670 - ORSE/SE)	UN	1,00
12.2.5	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 7859 - ORSE/SE)	UN	1,00
12.2.6	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT PARA INCÊNDIO (REF. 9905 - ORSE/SE)	UN	1,00
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)		
12.3.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00
12.3.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (REF. 12888/ORSE)	UN	24,00
12.3.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (REF. 12885/ORSE)	UN	14,00
12.3.4	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (REF. 12895/ORSE)	UN	27,00
12.3.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	8,00
12.3.6	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	35,00
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO		
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI" , P/ INSTAL INCENDIO ENDEREÇAVEL (REF. 11829/ORSE)	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

12.4.2	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (REF. 11820 - ORSE/SE)	UN	1,00
12.4.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00
12.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00
12.4.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00
12.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV (REF. 8749 - ORSE/SE)	M	408,00
12.4.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00
12.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
12.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO		
12.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00
12.6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO		
12.7.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
12.7.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00
12.7.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
12.7.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	326,35

Página 44 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

12.7.9	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.7.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
12.7.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
12.7.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
12.7.14	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,00
12.7.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
12.7.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)		
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	45,95
13.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	456,00
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	43,69
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	41,00
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSE)	UN	1,00
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	41,00
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" - UN (REF. C4699 - SEINFRA/CE)	UN	14,00
14	PRAÇA DA INDEPENDENCIA		
14.1	DEMOLIÇÕES		
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	M²	1.033,34

Página 45 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.1.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	197,17
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12
14.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)	M³	3,70
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	112,99
14.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	271,82
14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.879,15
14.2	PAVIMENTAÇÃO		
14.2.1	PISO		
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	779,03
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	779,03
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	12,69
14.2.1.4	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	M²	72,28
14.2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	16,91
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	48,65
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	48,65
14.2.2	ACESSIBILIDADE		

Página 46 de 57

[f/prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[p/prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Pecanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.2.2.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	21,60
14.2.2.2	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92M, COM BARRAS HIRIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTERMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	2,40
14.2.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	22,04
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	7,20
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	2,94
14.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	10,89
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	10,89
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	10,89
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	10,89
14.3	BANCOS NOVOS		
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	5,30
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	21,22
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	42,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.3.4	PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08)M COM VIGA (0,14X0,12)M, EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	61,42
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	61,42
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	56,95
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	56,95
14.4	CANTEIROS NOVOS		
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	61,97
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	123,68
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	123,68
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	123,68
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	123,68
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCADO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.4.7	CERCA PROTETORA DE JARDIM, FORMANDO PÉTALAS EM AÇO REDONDO LISO DE 1/2", SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOS EM BARRA DE (1 1/2"X3/8"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 75CM, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M	162,48
14.5	OBELISCO DE MARMORE		
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSE/CE)	M²	12,37
14.5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,37
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,70
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M²	12,37
14.5.5	TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09/2022	M	135,00
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (REF. C3098-SEINFRA/CE)	M²	20,88
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00
14.5.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMÊS	8,00
14.6	CASA DO LIXO		
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
14.6.1.1	FUNDAÇÕES SUPRFICIAIS TIPO SAPATAS		
14.6.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,40
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,56
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,64
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,46
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,46
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,60
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00
14.6.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,00
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	5,24
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,16
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES		
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,36
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	1,12
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	M²	2,49
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,94
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,45
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,45
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	10,12
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,91
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,80
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,37
14.6.1.3	PILARES		
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	10,72
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,18
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,36
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,49
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,49
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA		
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,88
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,29
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,18
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,64
14.6.1.4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,45
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,45
14.6.1.5	LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA		
14.6.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	M²	9,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.6.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,76
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	33,83
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,40
14.6.3	COBERTURA		
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	8,90
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	8,90
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,51
14.6.3.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,26
14.6.4	REVESTIMENTO		
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	67,51
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	31,28
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	36,23
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	31,20
14.6.4.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	M²	35,56

Página 52 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	7,50
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	7,50
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	7,50
14.6.4.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	7,50
14.6.4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	7,50
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15
14.6.4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,15
14.6.4.13	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	7,48
14.6.4.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	11,07
14.6.5	PINTURA		
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	7,50
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	7,50
14.6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	7,50
14.6.6	ESQUADRIAS		
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,52
14.7	ILUMINAÇÃO		
14.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,60
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.034,01
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,80
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
14.7.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	9,00
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSE)	UN	17,00
14.7.21	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF. 101637-SINAPI)	UN	10,00
14.7.22	NÚCLEO GALV.2 PÉTALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	17,00
14.7.23	NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF_08/2020-(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00
14.7.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00
14.7.25	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00
14.7.26	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00
14.8	PAISAGISMO		
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	416,64

Página 54 de 57

[f@prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro)
[prefmossoro](https://twitter.com/prefmossoro)
[PMMGcom](https://www.instagram.com/pmmgcom)
www.mossoro.rn.gov.br
 Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
 (84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

14.9	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI		
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSE/SE)	M²	10,20
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	10,20
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	10,20
14.9.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	1,40
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	1,40
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	1,40
15	VIDEOMONITORAMENTO		
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100MBPS COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	4,00
15.4	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00
15.5	CÂMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M TECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF: 12165 - ORSE)	UN	64,00
15.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.010,79
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,70
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF: 93008 - SINAPI)	M	487,60
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00
15.13	RACK FECHADO 5 U'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8681 - ORSE)	UN	2,00
15.14	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 11242 - ORSE/SE)	UN	58,00

Página 55 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025 emitida



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 Chave de Impressão: 8D06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY		
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,76
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,81
16.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1,02
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,40
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	3,92
16.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00
16.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,32
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,32
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	1.075,87
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	63,56
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,94
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	38,47
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,25
16.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,69
17	DIVERSOS		
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450-ORSE/SE)	M²	6.039,16
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9369 - ORSE/SE)	UN	4,00

Página 56 de 57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
 19/08/2025, 14:58
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	UN	74,00
17.6	PLACA DE ALUMINIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4626-SEINFRA/CE)	UN	4,00
17.7	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF. 8593 - ORSE/SE)	UN	322,00
17.8	PLACA SUSPENSA DE PAREDE 150 X 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF:12907 - ORSE/SE)	UN	315,00
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF:8804 - ORSE/SE)	UN	4,00
17.10	AS BUIT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA M²	M²	2.590,05
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	936,00
17.12	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMÉS	2.808,00
17.13	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00

Atestamos ainda, que tais serviços foram executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos para o objeto contratual e no prazo pactuado.

Mossoró/RN, 14 de agosto de 2025.

RODRIGO NELSON LIMA
ROCHA:00919580408
8

Assinado de forma digital por RODRIGO NELSON LIMA
ROCHA:00919580408
Dados: 2025.08.15 14:17:00 -03'00'

Rodrigo Nelson Lima Rocha
CPF: 009.195.804-08
Secretário Municipal de Infraestrutura

JOYSE RAIANNE ALTO DE OLIVEIRA:08615768455
55

Assinado de forma digital por JOYSE RAIANNE ALTO DE OLIVEIRA:08615768455
Dados: 2025.08.14 15:24:23 -03'00'

Joyse Raianne Alto de Oliveira
CPF 086.157.684-55
CREA: 211398881-0
Engenheira civil - fiscal

Página 57 de 57

[@prefeiturademossoro](https://www.instagram.com/prefeiturademossoro) [prefeiturademossoro](https://www.facebook.com/prefeiturademossoro) [PMMGecom](https://www.whatsapp.com/channel/0029919580408) www.mossoro.rn.gov.br
Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, Mossoró/RN
(84) 3315-4787

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1458750/2025, em 19/08/2025



Certidão nº 1458750/2025
19/08/2025, 14:58
Chave de Impressão: 8D06y
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 57 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1442332/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS para os devidos fins que consta em nossos arquivos o Registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
 Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20230644118** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/10/2023 Baixada em: 07/10/2024
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **JC Gestão de Bens Próprios LTDA.** CPF/CNPJ: **48.803.917/0001-50**
 Endereço do contratante: RUA DONA IZAURA ROSADO Nº: 1840
 Complemento: COND QUINTAS DO LAGO QUADRA 01 LOTE 07 QD 08 Bairro: ABOLIÇÃO
 Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59612670
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 3.230.288,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: NÃO SE APLICA
 Endereço da obra/serviço: RUA PROFESSOR MANOEL JOÃO Nº: 183
 Complemento: Bairro: DOZE ANOS
 Cidade: MOSSORÓ UF: RN CEP: 59603370
 Data de início: 15/03/2023 Conclusão efetiva: 15/12/2024
 Finalidade: Comercial
 Proprietário: JC Gestão de Bens Próprios LTDA. CPF/CNPJ: 48.803.917/0001-50

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1270.30 metro quadrado;

____ **Observações** _____

CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEIS E ESPAÇOS PARA LOCAÇÃO COMERCIAL COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.270,30M2

____ **Informações Complementares** _____

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 1442332/2024
09/10/2024, 16:59
c4ZC6

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c4ZC6





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr. (a),

A JC GESTÃO DE BENS PRÓPRIOS LTDA., portador do CNPJ 48.803.917/0001-50, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, é a contratante, bem como **executou e finalizou em 20/09/2024**, a construção de um posto de combustíveis e espaços para locação comercial em Mossoró/RN. A edificação tem uma área total construída de 1.270,30 m², localizado na Rua Professor Manoel João, 183, Bairro Doze Anos, Mossoró/RN, correspondente a ART nº RN20230644118 com data de início 15/03/2023 e previsão de término 15/12/2024.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVOS	
		UNIDADES	QUANTIDADE
1.0	PROJETOS E LEGISLAÇÃO		
1.1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	VB	1,00
1.2	FORNECIMENTO DE PROJETO ESTRUTURAL PARA EXECUÇÃO DA ESCADA EXTERNA	M2	1.270,30
1.3	FORNECIMENTO DE PROJETO ELÉTRICO DOS QUADROS DE MEDIÇÃO (COSERN)	M2	1.270,30
1.4	FORNECIMENTO DE PROJETO DE AUTOMAÇÃO	M2	1.270,30
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	5,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	PLACA DE OBRA INFORMAÇÕES ALVARÁ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50x2,00)M	UND	1,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas

Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6





3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
3.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00
3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00
3.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	156,17
3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,69
3.7	LOCACAO DE ESCADA, UTILIZANDO GABARITO COM SARRAFOS E PONTALETES	M	15,80
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,50
3.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	142,96
3.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,25
3.11	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DA CALHA	M	44,24
3.12	DEMOLIÇÃO DE PISCINA EM CONCRETO	UND	1,00
3.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	21,00
3.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	UND	1,00
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	165,24
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	23,84
4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	215,36
4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	85,39
4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	202,81
4.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	294,23
4.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	M3	542,30

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





4.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	478,43
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,06
5.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
5.1	CONCRETO CICLOPICO COM CONCRETO 15MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	22,10
5.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,59
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,59
5.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	126,12
5.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	257,65
5.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	411,55
5.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	104,56
5.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	89,38
5.9	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	662,45
5.10	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	29,04
5.11	ESCORAMENTO TUBULAR DUPLO METALICO PARA FORMAS DE ESCADAS DE CONCRETO	M2	12,29
5.12	ANCORAGEM DE ESTRUTURA, INCLUSO FERRAGEM E ADESIVO EPOXI	UN	3,00
5.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	11,09
5.14	EXECUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM TAXA DE AÇO REDUZIDA, EXCLUSIVE FORMA	M3	2,88

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





5.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	248,00
5.16	EXECUÇÃO DE CAPITEIS EM CONCRETO PARA LAJES ALVEOLARES PREMOLDADAS PROTENDIDAS	M2	37,43
5.17	EXECUÇÃO DE NIVELAMENTO DE LAJE COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M2	923,40
5.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	1,77
5.19	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	844,14
5.20	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, FCK=40MPA, INCLUSO VIGAS E PILARES	M3	231,52
5.21	BASE PRÉ MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE PILARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M3	151,20
6.0	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (FORNECIMENTO DO BLOCO - MOSSORÓ PREMOLDADOS)	M2	1.783,74
6.2	ALVENARIA DOBRADA COM BLOCOS CERAMICOS DE 09X19X19CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	60,30
6.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	551,12
6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,77
6.5	PREENCHIMENTO DE ESPAÇOS EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM USO DE ALVENARIA E AMARRAÇÃO, INCLUSO ESCARIFICAÇÃO DE CONCRETO	M2	18,53
6.6	EXECUÇÃO DE SHAFT COM BLOCO DE GESSO	UND	13,00
6.7	TELA PARA ADERÊNCIA DEPLOYE, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO INC_05/2017	M2	3,37
6.8	VERGA MOLDADA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	58,30
6.9	VERGA MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO, PARA VÃOS MAIORES DE 3,0 METROS.	M	106,83
6.10	CONTRAVERGA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	25,80
6.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,47
7.0	COBERTURA		
7.1	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	51,78

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





7.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	19,50
7.3	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA CMVIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	354,85
7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	354,85
7.5	RUFO EM CONCRETO L=34CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	128,39
7.6	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	87,90
7.7	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	51,78
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,00
8.2	(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	126,00
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,00
8.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
8.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
8.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
8.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	48,00
8.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
8.9	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UND	18,00
8.10	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UND	30,00
8.11	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UND	33,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





8.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00
8.13	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA ARCONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	40,00
8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,00
8.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,00
8.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
8.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	286,00
8.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	27,00
8.19	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00
8.20	CISTERNA CAPACIDADE 30.000 LITROS, INCLUSO ALVENARIA, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UND	1,00
8.21	REALOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA 25 MM, INCLUSIVE CORTE, RASGO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
8.22	PONTOS DE PASSAGENS PARA AR CONDICIONADO 100MM	UND	33,00
8.23	REALOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO ESGOTO 40MM, INCLUSIVE CORTE, RASGO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
8.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	340,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





8.25	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00
8.26	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00
8.27	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L, INCLUSO TUBOS E CONEXÕES	UND	3,00
8.29	CAIXA PARA POÇO HIDRÁULICO DO POSTO COM 1,30X1,20 METROS	UND	1,00
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
9.1	RACK METÁLICO PARA MÚLTIPLAS UNIDADES DE CONSUMO, DIM. 1650 X 1400 X 200MM (A x L x P) - 7T, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, FUNDO DE COMPENSADO, CONTENDO: 08(OITO) ISOLADORES DE EPOXI 25 X 30MM, 04(QUATRO) BARRAS DE COBRE 1/8 X 1" 195A, 07(SETE) CAIXA DE MUFLA TRIFÁSICA, 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 125A (GERAL), 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 70A, 02(DOIS) DISJ. TRIP. DIN 50A, 03(TRÊS) DISJ. TRIP. DIN 40A, ELETRODUTO PVC 1", BUCHA ALUMÍNIO 1", ARRUELA ALUMÍNIO 1", PORCA LATÃO 16MM, PARAFUSO LATÃO 16MM, TERMINAL DE PRESSÃO 16MM, TERMINAL DE PRESSÃO 25MM, CURVA ELETRODUTO PVC 1", CURVA LONGA ELETRODUTO PVC 1", ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO, PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, FIAÇÃO E TERMINAIS.	UN	1,00
9.2	RACK METÁLICO PARA MÚLTIPLAS UNIDADES DE CONSUMO (MM2), DIM. 1650 X 1850 X 200MM (A x L x P) - 10T, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, FUNDO DE COMPENSADO, CONTENDO: 08(OITO) ISOLADORES DE EPOXI 25 X 30MM, 04(QUATRO) BARRAS DE COBRE 1/8 X 3/4" 146A, 10(DEZ) CAIXA DE MUFLA TRIFÁSICA, 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 63A (GERAL), 10(DEZ) DISJ. TRIP. DIN 50A, ELETRODUTO PVC 1", BUCHA ALUMÍNIO 1", ARRUELA ALUMÍNIO 1", PORCA LATÃO 16MM, PARAFUSO LATÃO 16MM, TERMINAL DE PRESSÃO 16MM, TERMINAL DE PRESSÃO 25MM, CURVA ELETRODUTO PVC 1", CURVA LONGA ELETRODUTO PVC 1", ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO, PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, FIAÇÃO E TERMINAIS.	UND	1,00
9.3	RACK METÁLICO DE PROTEÇÃO GERAL E SELETIVA (QPGS) DIM. 1150 X 750 X 250MM (A x L x P), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, FUNDO DE COMPENSADO, CONTENDO: 08(OITO) ISOLADORES DE EPOXI 50 X 50MM, 04(QUATRO) BARRAS DE COBRE 3/16 X 1" 281A, 01(UM) DISJ. TRIP. CX. MOLD. 150A (GERAL), 01(UM) DISJ. TRIP. CX. MOLD. 100A, 01(UM) DISJ. TRIP. CX. MOLD. 63A, FIAÇÃO E TERMINAIS.	UND	1,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 48 DISJUNTORES SLIM TIGRE	UN	1,00
9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES TIGRE	UN	2,00
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES TIGRE	UN	20,00
9.7	QUADRO VDI 40X40CM PARA LÓGICA	UND	22,00
9.8	PONTO SECO DE INSTALAÇÕES DE LÓGICA, INCLUSO RASGO, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO E CAIXA	UND	39,00
9.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	238,00
9.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	302,00
9.11	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE CONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UND	25,00
9.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	381,50
9.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,45
9.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,8
9.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00
9.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	270,8
9.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,79
9.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00
9.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.961,00
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00
9.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00
9.24	CABO COBRE NU 35MM²	M	130,00
9.25	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND	1,00
9.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00
9.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	49,00
9.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00
9.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00
9.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00
9.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
9.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20,00
9.33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00
9.34	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UND	18,00
9.35	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	17,00
9.36	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UND	1,00
9.37	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
9.38	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00
9.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00
9.40	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
 CNPJ: 48.803.917/0001-50
 Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
 CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





9.41	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00
9.42	PONTO CORRENTE TRIPOLAR EMBUTIDO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE CONJUNTO ARSTOP. R_05/2019	UND	2,00
9.43	REALOCAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUINDO ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	4,00
9.44	TOMADA DE USO ESPECÍFICO PARA AUTOMAÇÃO (CABO COM BITOLA DE 4,0MM)	UND	1,00
9.45	REALOCAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS PARA 6 DISJUNTORES, ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA	UND	3,00
9.46	RELOCAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO ELETRODUTO, CABO, RASGO E QUEBRA	UND	5,00
9.47	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	106,00
9.48	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
9.49	ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	6,00
9.50	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UND	1,00
9.51	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00
10.0	REVESTIMENTOS		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.113,50
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	1.582,83
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	252,29
10.4	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	58,94
10.5	CAPIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	493,72

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
 CNPJ: 48.803.917/0001-50
 Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
 CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 58X58CM, INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	287,92
10.7	EXECUÇÃO DE PASTA DE GESSO INTERNO INCLUSO TALISTA	M2	1.290,51
11.0	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	PISO EM CONCRETO USINADO 25 MPA 7 CM ESPESSURA	M2	508,01
11.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO MALHA DE AÇO Q92 4,2 MM	M2	508,01
11.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	508,01
11.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	985,49
11.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.(FORNECIMENTO DO PISO INTERTRAVADO - MOSSORÓ PREMOLDADOS)	M2	230,04
11.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	478,43
11.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	57,40
11.8	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR.	M2	13,50
11.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57,39
11.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X13X10,5X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) (FORNECIMENTO DO MEIO-FIO - MOSSORÓ PREMOLDADOS)	M	167,24
11.11	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	40,85
11.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 58X58CM, INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	985,49
11.13	PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM	M2	32,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





11.14	PISO DE CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DE CALHA DE DRENAGEM	M2	4,42
11.15	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	17,00
11.16	REASSENTAMENTO DE PISO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRA E INCLUSÃO DE 20% DE PEDRA NOVA	M2	17,00
11.17	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	60,00
11.18	PISO ELEVADO C/ PLACA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM PAVIFLEX E=3,2MM C/ PEDESTAIS TELESCÓPICO GALV. À FOGO, DIM.600 X 600 X 30MM	M2	442,00
11.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PORCELANATO LÍQUIDO DE RESINA EPÓXI, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	345,87
12.0	FORRO		
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	790,58
12.2	DETALHE DE FORRO PARA PERFIL DE LED (SANCA ILUMINADA, SANCA INVERTIDA) - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	26,18
13.0	ESQUADRIAS		
13.1	KIT DE PORTA DE GIRO 80X210, NÚCLEO SÓLIDO COR BRANCO, INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
13.2	KIT DE PORTA DE CORRER 70X210, NÚCLEO SÓLIDO COR BRANCO, INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
13.3	KIT DE PORTA DE GIRO 60X210, NÚCLEO SÓLIDO COR BRANCO, INCLUSO FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
13.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
13.5	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	53,40
14.0	LOUÇAS E METAIS		
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO P/ REGISTRO GERAL	UND	6,00
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO P/ REGISTRO	UND	4,00
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MODELO IZY COM ASSENTO - DECA	UND	9,00
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MODELO P/ PCD COM ASSENTO	UND	1,00
14.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VALVULA EMBUTIDA	UND	3,00

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





14.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	3,00
14.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA	UND	1,00
14.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE SEMI ENCAIXE COM MESA	UND	9,00
14.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA P/ COZINHA MESA BICA MÓVEL	UND	2,00
14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA ALTA PARA PCD	UND	1,00
14.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA BICA ALTA	UND	9,00
14.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA RETANGULAR 40X34 EM AÇO INOX	UND	2,00
15.0	PINTURA		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	790,58
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.127,53
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.432,01
15.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	790,58
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	823,42
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.202,18
15.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	661,24
15.8	APLICAÇÃO DE TEXTURA RUSTICA TIPO GRAFIATO	M2	836,80
15.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	0,60
15.10	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	28,12
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL VIAPLUS 1000 E 5000, DUAS DEMÃOS	M2	335,71
16.2	APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	171,80
16.3	APLICAÇÃO DE MANTA LIQUIDA, EM LAJES DESCOBERTAS 04 DEMÃOS	M2	71,08

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024
10/10/2024, 07:45
Chave de Impressão: c4ZC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





16.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	50,10
16.5	APLICAÇÃO DE MANTA LIQUIDA, EM LAJES DESCOBERTAS 04 DEMÃOS	M2	2,10
17.0 IMPERMEABILIZAÇÃO			
17.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	17,50
17.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	110,30
17.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,11
17.4	PISO EM GRANITO PARA ESCADAS, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	33,65
18.0 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	7,00
18.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	6,00
18.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	12,00
18.4	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UND	1,00
19.0 SERVIÇOS DIVERSOS			
19.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	66,30
19.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	66,30
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHOS PARA ELEVADOR	UND	2,00
19.4	FORNECIMENTO DE CAMINHÃO PIPA	UND	4,00
20.0 ESTRUTURA EM ACM			
20.1	MARQUISE METÁLICA REVESTIDA EM ACM PRO 134, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA TRELIÇA METÁLICA, PERFIS, TELHADO E CALHA EM ALUMÍNIO E FITA VHB	M2	32,38
20.2	MARQUISE METÁLICA REVESTIDA EM ACM PRO 134, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA TRELIÇA METÁLICA, PERFIS, TELHADO E CALHA EM ALUMÍNIO E FITA VHB	M2	9,87
20.3	PÓRTICO REVESTIDO EM ACM PRO 226, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA PERFIS EM ALUMÍNIO E FITA VHB	M2	51,01
20.4	PAREDE REVESTIDA EM ACM PRO 226, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA PERFIS EM ALUMÍNIO E FITA VHB	M2	5,44
20.5	PAREDE REVESTIDA EM ACM PRO 124 VERDE GREEN 3MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA	M2	4,32

JC Gestão de Bens Próprios LTDA
CNPJ: 48.803.917/0001-50
Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN
CEP 59.612-670

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 folhas





	INTERNA PERFIS EM ALUMÍNIO E FITA VHB.		
20.6	MARQUISE METÁLICA REVESTIDA EM ACM PRO 297, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA TRELIÇA METÁLICA, PERFIS, TELHADO E CALHA EM ALUMÍNIO E FITA VHB.	M2	19,59
20.7	PAREDE REVESTIDA EM ACM PRO 127, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA PERFIS EM ALUMÍNIO E FITA VHB.	M2	110,42
20.8	BRISE METÁLICO REVESTIDO EM ACM PRO 137, 4MM PINTURA PVDVF KYNAR, SENDO USADO EM TODA A ESTRUTURA INTERNA PERFIS EM ALUMÍNIO E FITA VHB.	M2	92,38
21.0	SERVIÇOS FINAIS		
21.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.270,30

MOSSORÓ, 20 DE SETEMBRO DE 2024.

JOSÉ JACOB SOARES DE CASTRO

CPF: 904.483.084-87

EMPRESÁRIO TITULAR – JC GESTÃO DE BENS PRÓPRIOS LTDA.

CNPJ: 48.803.917/0001-50

JAILSON MOREIRA FREIRE

ENGENHEIRO CIVIL – FISCAL

CPF: 814.102.984-34

CREA-RN 2102167729

JC Gestão de Bens Próprios LTDA

CNPJ: 48.803.917/0001-50

Rua Dona Izaura Rosado, 1840 Bairro Abolição | Mossoró/RN

CEP 59.612-670

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1442332/2024, em 09/10/2024 emitida



Certidão nº 1442332/2024

10/10/2024, 07:45

Chave de Impressão: c4ZC6

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2024 e contém 15 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-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1392850/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
 Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20220484137** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 23/02/2022 Baixada em: 23/02/2022
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **03.231.417/0001-53**
 Endereço do contratante: **RUA RUA JERONIMO ROSADO, 390 - SALA/03** Nº: 390
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **MOSSORO** UF: **RN** CEP: **59610020**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 6.000.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MOTA NETO** Nº: 323
 Complemento: Bairro: **NOVA BETANIA**
 Cidade: **MOSSORO** UF: **RN** CEP: **59612000**
 Data de início: **01/08/2014** Conclusão efetiva: **31/07/2021**
 Finalidade: **Residencial**
 Proprietário: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **03.231.417/0001-53**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 7193.88 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 7193.88 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 7193.88 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 7193.88 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 7193.88 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR COM 44 APARTAMENTOS, SENDO 22 APARTAMENTOS COM 87,02M2 E 22 APARTAMENTOS COM 85,50M2, DISTRIBUIDOS EM DOIS APARTAMENTOS POR ANDAR, EM 22 PAVIMENTOS TIPO, MAIS PAVIMENTO TERREO, MEZANINO E SUBSOLO, COM DUAS VAGAS DE GARAGEM POR APARTAMENTO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20220484137, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para o item 01.17 - Instalação Elétrica. 01.17.54 - Instalação de SPDA. Item 01.19 - Instalação de Telecomunicações. 01.19.01 a 01.19.07. Item 01.24 - Elevadores e Equipamentos. 01.24.01- Elevadores do prédio. Item 01.25 - Praça. 01.25.03 - Paisagismo completo. Item 01.26 - Segurança. 01.26.08 - Central para cerca elétrica. 01.26.13 - Instalação de cerca elétrica. 01.26.15 - Instalação e fornecimento de sistema de câmaras. 01.26.25 - Instalação e fornecimento de cerca elétrica. 01.26.27 - Sistema de segurança eletrônica.





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1392850/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 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 1392850/2022**10/03/2022, 11:08****cx6Zd**

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cx6Zd



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr. (a),

A WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., portadora do CNPJ 03.231.417/0001-53, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, executou a edificação que contempla um bloco de com 44 (quarenta e quatro) apartamentos, sendo 22 apartamentos com 87,02 m² e 22 com 85,50 m², distribuídos em dois apartamentos por andar, em 22 pavimentos tipo, mais pavimento térreo, mezanino e subsolo, com duas vagas de garagem por apartamento, localizado na Avenida Mota Neto, 323, Nova Betânia, Mossoró-RN, correspondente a ART nº RN20220484137 no período de 01/08/2014 a 31/07/2021.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

1	CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL, PORTO FINO	M2	7.193,88
01.01	PROJETOS		
01.01.01	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	7.193,88
01.01.02	PROJETO ESTRUTURAL	M2	7.193,88
01.01.03	PROJETO DE INSTALAÇÕES	M2	7.193,88
01.01.04	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	7.193,88
01.01.05	PROJETO DE FACHADA DO PRÉDIO	M2	7.193,88
01.02	VERBAS		
01.02.01	CUSTOS PARA LEGALIZAÇÃO DA OBRA (ALVARÁS, OUTORGA ONEROSA, ETC.)	UN	1,00
01.02.02	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO	M2	7.193,88
01.02.03	CONTAS DE CONSUMO (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, GÁS, ETC..)	M2	48,00
01.02.04	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL DA OBRA	UN	1,00

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.231.417/0001-53
Pedro Augusto da Escóssia Chaves
CREA 210036087-6
Diretor

Rua Jerônimo Moura 390 - Centro - CEP: 59610-000 Mossoró-RN - 84.3310-2412
www.wscempreendimentos.com.br | www.wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27
Chave de Impressão: cx6zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.02.05	EXAMES MÉDICOS, TREINAMENTO E CONSULTORIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ELABORAÇÃO DE PCMAT, PCMSO.	MÊS	48,00
01.02.06	VIGILÂNCIA ELETRÔNICA DA OBRA	MÊS	48,00
01.02.07	MATERIAL DE LIMPEZA E EXPEDIENTE	MÊS	48,00
01.02.08	AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA COM GUINCHO DE CABO	UN	1,00
01.02.09	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (TIRA-ENTULHO)	MÊS	48,00
01.02.10	CÓPIAS / PLOTAGENS	MT	309,61
01.02.11	AUTENTICAÇÕES E RECONHECIMENTOS NO 4º OFÍCIO DE NOTAS	UN	32,00
01.03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.03.01	ENGENHEIRO	MÊS	48,00
01.03.02	MESTRE DE OBRAS	MÊS	48,00
01.03.03	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MÊS	48,00
01.03.04	ALMOXARIFE	MÊS	48,00
01.03.05	BETONEIRO	MÊS	48,00
01.03.06	GUINCHEIRO	MÊS	24,00
01.03.07	SERVENTE DE BETONEIRO	MÊS	48,00
01.03.08	SERVENTE DA LIMPEZA	MÊS	48,00
01.04 EPI'S E EPC'S			
01.04.01	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E DE USO COLETIVO	MÊS	48,00
01.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPOS DE PROTEÇÃO PROVISÓRIA	M	300,00
01.04.03	BANDEJAS DE PROTEÇÃO (1 PRIMÁRIA E 2 SECUNDÁRIAS)	M	216,00
01.04.04	BOTA C/ ELAST SEM BICO	UN	342,00
01.04.05	LUIVA DE MALHA PIGMENTADA	UN	1.075,00
01.04.06	LUIVA LATEX	UN	604,00
01.04.07	LUIVA P/ ARMADOR TIPO VAQUETA	UN	208,00
01.04.08	MASCARA 3M AZUL	UN	100,00
01.04.09	OCULOS CINZA	UN	142,00
01.04.10	OCULOS TRANSPARENTE	UN	122,00
01.04.11	PROTECTOR AURICULAR	UN	277,00
01.04.12	SUSPENSÃO P/ CAPACETES	UN	185,00
01.04.13	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA 3.00 X 0.50	ML	8,00
01.04.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA FACHADA 3.00 X 50 M ROMA	UN	30,00

WSC Empreendimentos e Construtora LTDA.
CNPJ: 03.701.643/0001-53
Pedro Augusto da Sereia Chaves
CREA: 216050893-8
(04072)

Rua Jerônimo Rorodo 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 54.3316-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida

Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.04.15	ABAFADOR PLASTCOR DE RUÍDO AZ	UN	6,00
01.04.16	ABAFADOR PROTETOR AURICULAR POMP MUFFLER	UN	1,00
01.04.17	BOTA PVC CANO CURTO PRETA	UN	2,00
01.04.18	BOTA PVC CANO LONGO PRETA	UN	11,00
01.04.19	CAPACETE PRO SAFETY CORES VARIADAS	UN	72,00
01.04.20	CORDA POLIAMIDA NR18 TRAVA QUEDAS 12MM	MT	1.350,00
01.04.21	MASCARA DESCARTAVEL SEM VALVULA	UN	65,00
01.04.22	MASCARA DESCARTAVEL C/ VALVULA	UN	357,00
01.04.23	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	UN	12,00
01.04.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME PLASTICO 50 X 1,20 M LARANJA	UN	23,00
01.05 SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.05.01	SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	27,36
01.05.02	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.757,00
01.05.03	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	90,00
01.05.04	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	UM	1,00
01.05.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
01.05.06	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
01.05.07	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO	UN	1,00
01.05.08	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	M2	1.334,73
01.05.09	EXECUÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M	155,00
01.06 MOVIMENTO DE TERRA			
01.06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF 06/2017	M3	3.336,00
01.06.02	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.336,00
01.06.03	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATE 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3.336,00
01.06.04	BOTA-FORA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE TRANSPORTE E MÃO DE OBRA.	CA	100,00
01.06.05	ATERRO MANUAL COM BARRO E AFILOADO COM SOQUETE.	M3	60,00

WSC Engenharia e Contratos Ltda.
CNPJ nº 23.231.477/0001-63
Pedro Augusto da Escência Chaves
CREA: 216036077-6
Diretor

Rua Jerônimo Rozado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 64.3316-2672
www.wscengenhariaecontratos.com.br | www.wscengenhariamentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida

Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.07	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		
01.07.01	CONTENÇÕES		
01.07.01.01	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS JUSTAPOSTA C/ TRADO PARA FUNDAÇÃO	M3	436,62
01.07.01.02	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	187,00
01.07.01.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.760,00
01.07.01.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.509,00
01.07.01.05	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (FORNECIMENTO POR PARTE DO CLIENTE DOS INSUMO DOS BLOCOS, CANALETAS E MEIO BLOCO)	M2	193,00
01.07.02	FUNDAÇÕES		
01.07.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA PARA FUNDAÇÃO	M3	377,78
01.07.02.02	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO PARA FUNDAÇÕES EM HÉLICE CONTÍNUA, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 4,75 A 12,5MM, SLUMP = 24 +/- 2 CLASSE S220, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	363,00
01.07.02.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8.550,00
01.07.02.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.695,00
01.07.02.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,0M DE PROFUNDIDADE	M3	360,00
01.07.02.06	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,30

WSC Empreendimentos e Consultoria LTDA.
CNPJ: 05.231.437/0001-63
Pedro Augusto da F. Costa Chaves
CREA: 296630057-0
Diretor

Rua Josémino Resado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27
Chave de Impressão: cx6zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.07.02.07	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	393,00
01.07.02.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	393,00
01.07.02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	785,00
01.07.02.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015.	KG	69.000,00
01.07.02.11	REALIZAÇÃO DE ENSAIO DE CORPO DE PROVA DE CARGA ESTATICA NAS ESTACAS	UND	497,00
01.08 ESTRUTURA			
01.08.01	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	1.200,00
01.08.02	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UND	182,00
01.08.03	ESCORAMENTO METÁLICO COM ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADOR	M2	16.941,00
01.08.04	FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES 660X660X210 E/OU MEIA FORMA 330X660X210	UN	700,00
01.08.05	CONFEÇÃO E APLICAÇÃO DE FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M2	4.652,25
01.08.06	APLICAÇÃO DE FÔRMA, INC. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO	M2	12.089,00
01.08.07	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1.560,00
01.08.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1.560,00

WSC Empreendimentos Construtores LTDA
CNPJ: 03.351.427/0001-53
Pietro Augustinho da Silva Soares
CPF: 299026987-6
Diretor

Rua Jerônimo Bezado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27
Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.08.09	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AF_12/2015.	KG	149.760,00
01.08.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AF_12/2015.	KG	37.440,00
01.09	ALVENARIAS		
01.09.01	DEMARCAÇÃO DE ALVENARIAS, APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ACII E TELA PARA LIGAÇÃO ALVENARIA-ESTRUTURA	M2	7.969,00
01.09.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7.969,00
01.09.03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (FORNECIMENTO POR PARTE DO CLIENTE DOS INSUMO DOS BLOCOS, CANALETAS E MEIO BLOCO)	M2	688,52
01.09.04	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	3.625,00
01.09.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	579,00
01.09.06	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.437,50
01.09.07	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2.169,29
01.09.08	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.222,00
01.10	PAVIMENTAÇÃO		
01.10.01	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	78,96
01.10.02	PISO DE INDUSTRIAL DE CONCRETO FCK=35MPa ESP.= 08cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.973,89
01.10.03	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA	M2	1.973,89

WSC Empreendimentos e Construtores LTDA
CNPJ: 03.230.477/0001-05
Pedro Augusto da Espinosa Chaves
CPF: 030955887-6
Diretor

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 5810-020 | Mossoró-RN - 04.3316-3412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida

Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





	RESISTÊNCIA. AF_09/2021		
01.10.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO MÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	4.586,42
01.10.05	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES NÃO INFERIOR A 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	4.463,69
01.10.06	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	M2	4.463,69
01.10.07	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	420,04
01.10.08	CALÇADA EM CONCRETO RIPADO 20MPA, PREPARO MECÂNICO, ESP - 5CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, COM REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA ESP-5CM E COM JUNTAS EM MADEIRA, ESP.= 10cm	M2	313,76
01.10.09	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	101,23
01.10.10	RODAPE EM MADEIRA DE LEI DE 10CM DE ALTURA, ENVERNIZADO	M	60,00
01.10.11	RODAPE EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	3.659,09
01.10.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	501,23
01.10.13	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	12,70
01.10.14	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF 09/2020	M2	59,79
01.10.15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM CIMENTO E AREIA.	M2	402,26
01.10.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	21,42
01.11 REVESTIMENTOS			
01.11.01	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:3) ESP - 5MM	M2	15.062,56
01.11.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	M2	9.744,32

WSC Engenharia e Construção LTDA
CNPJ: 08.231.417/0001-53
Pedro Augusto da Silveira Chaves
CREA: 25655987-6
Belo Horizonte

Rua Jerônimo Riosado 390 - Centro - CEP: 59106-020 | Mossoró - RN - 54.3316-2412
www.wscengenhariaeconstrucao.com.br | wsc@wscengenhariaeconstrucao.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27
Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





Construindo Qualidade



	25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
01.11.03	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.384,27
01.10.04	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	M2	4.087,14
01.11.05	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES NÃO INFERIOR A 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	4.087,14
01.11.06	FACHADAS	UN.	1,00
01.11.05.01	EQUIPAMENTOS PARA FACHADAS	UN.	1,00
01.11.05.01.01	PLATAFORMAS PARA REALIZAR OS REVESTIMENTOS - ALUGUEL MENSAL - 84M	MÊS	16,00
01.11.05.01.02	TELAS DE NYLON PARA REVESTIMENTOS DE FACHADAS	M2	5.700,00
01.11.05.02	EXECUÇÃO	UN.	1,00
01.11.05.02.01	APICOAMENTO DE ESTRUTURA, LAVAGEM E CHAPISCO DE FACHADA	M2	5.835,50
01.11.05.02.02	EMESTRAMENTO E TALISCAMENTO DE FACHADA	M2	5.835,50
01.11.05.02.03	ESTUCAMENTO DE PANGOS DE FACHADA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	1.581,20
01.11.05.02.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.020,36
01.11.05.02.05	PASTILHA 10X10CM BRANCA EM FACHADA EM PAREDE ASSENTAMENTO ARGAMASSA COLANTE	M2	4.621,15
01.11.05.02.06	PASTILHA 10X10CM CINZA EM FACHADA EM PAREDE ASSENTAMENTO ARGAMASSA COLANTE	M2	953,83
01.11.05.02.07	REJUNTE DE FACHADA	M2	5.754,93
01.11.05.02.08	JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA FACHADA ESPESSURA 1,5CM	M	2.059,00
01.11.05.02.09	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	2.056,00
01.11.05.02.10	CAPIAÇOS DE REVESTIMENTO EM FACHADA	M	2.042,00
01.11.05.02.11	LIMPEZA DAS FACHADAS	M2	5.835,00
01.11.06	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	M2	10.107,50

WSC Empreendimentos e Construções LTDA.
 CNPJ: 03/231.417/0001-63
 Pedro Augusto da Escossio Chaves
 CREA: 200050887-E
 Diretor

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 54.3316-2412
www.wscemprendimentos.com.br | www.wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.12 PINTURA			
01.12.01	SELADOR ACRÍLICO EM TETO / PAREDE (MATERIAL E APLICAÇÃO)	M2	8.398,40
01.12.02	EMASSAMENTO DE PAREDE / TETO 3 DEMÃOS	M2	8.398,40
01.12.03	LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA / TETO SEM MASSA 3 DEMÃOS	M2	9.345,90
01.12.04	LÁTEX PVA EXTERNA 3 DEMÃOS	M2	1.117,10
01.12.05	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	2.265,65
01.12.06	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, 8 - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	793,10
01.12.07	PINTURA ESPECIAL DO TIPO MARMORATO, INCLUSIVE POLIMENTO, DECORATIVO, SOBRE MASSA PVA EM DUAS CAMADAS	M2	300,00
01.12.08	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	768,58
01.13 GRANITOS			
01.13.01	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA DE PARA VARANDA DE 0,55 X 1,50M	UN	44,00
01.13.02	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA COZINHA DOS APTOS. DE 0,60 X 1,60M	UN	44,00
01.13.03	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA BWC SUÍTE 2 DE 0,40 X 1,20M	UN	44,00
01.13.04	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA BWC SEMI- SUÍTE E SUÍTE 1 DE 0,50 X 1,00M	UN	88,00
01.13.05	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESPAÇO GOURMET E GUARITA E DE 0,60 X 1,20M	UN	2,00
01.13.06	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA DE 0,60 X 1,40M PARA O SALÃO DE FESTAS	UN	1,00
01.14 IMPERMEABILIZAÇÃO			
01.14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	361,67
01.14.02	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	M2	180,15
01.14.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2	748,00
01.14.04	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM E ISOLAMENTO TÉRMICO COM EPS. AF 06/2018	M2	181,52

WSC Empreendimentos e Construções LTDA.
CNPJ: 07.235.417/0001-62
Pedro Augusto de Sousa Chaves
CREA: 278036007-8
Diretor

Rua Jerônimo Rinsado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Manaus - RN - 84.3310-3412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.15 TETOS			
01.15.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	4.267,94
01.15.02	TEXTURA IBRATIN PERMALIT NOBRE EM TETO / PAREDE	M2	324,74
01.15.03	EMASSAMENTO DE PAREDE / TETO 3 DEMÃOS	M2	4.267,94
01.15.04	LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA / TETO SEM MASSA 3 DEMÃOS	M2	5.570,33
01.15.05	SELADOR ACRÍLICO EM TETO / PAREDE (MATERIAL E APLICAÇÃO)	M2	4.267,94
01.15.06	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	783,68
01.16 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
01.16.01	NICHO PARA ABRIGO DO HIDRÔMETRO	UN	1,00
01.16.02	PONTO ÁGUA EM TUBULAÇÃO PEX 16MM	UN	792,00
01.16.03	PONTO ÁGUA EM TUBULAÇÃO PEX 20MM	UN	198,00
01.16.04	PONTO ÁGUA TUBULAÇÃO 25MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	41,00
01.16.05	RAMAL PVC SOLDÁVEL 25MM, INC. CONEXÕES	M	250,00
01.16.06	RAMAL PVC SOLDÁVEL 32MM, INC. CONEXÕES	M	10,00
01.16.07	RAMAL PVC SOLDÁVEL 50MM, INC. CONEXÕES	M	77,50
01.16.08	RAMAL DE PVC SOLDÁVEL 60MM, INC. CONEXÕES	M	22,00
01.16.09	RAMAL DE ÁGUA TUBULAÇÃO 50MM PPR, INC. CONEXÕES	M	43,40
01.16.10	RAMAL DE ÁGUA TUBULAÇÃO 63MM PPR, INC. CONEXÕES	M	15,00
01.16.11	RAMAL DE ÁGUA TUBULAÇÃO 75MM PPR, INC. CONEXÕES	M	15,00
01.16.12	RAMAL EM PEX 16MM	M	70,00
01.16.13	RAMAL EM PEX 20MM	M	262,00
01.16.14	RAMAL EM PEX 25MM	M	501,00
01.16.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO DECA	UN	159,00
01.16.16	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA PIA DECA	UN	91,00
01.16.17	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA TANQUE DECA	UN	44,00
01.16.18	TORNEIRA PARA JARDIM	UN	12,00
01.16.19	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 25MM	UN	156,00
01.16.20	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UN	204,00
01.16.21	CUBA EM INOX 34 X 40, INC. ACESSÓRIOS	UN	47,00
01.16.22	CUBA EM INOX REDONDA DIÂM - 35CM, INC. ACESSÓRIOS	UN	49,00
01.16.23	BÁCIA SANITÁRIA DECA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO	UN	4,00

WSL Empreendimentos e Construções LTDA
CNPJ: 03.275.477/0001-53
Pedro Roberto da Fonseca Chaves
CREA: 00000000-9
Sócio

Rua Jerônimo Rotado 396 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 68.3316-2412
www.wscemprendimentos.com.br | www.wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 em



Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





01.16.24	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA - DECA	UN	155,00
01.16.25	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	4,00
01.16.26	LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA DECA RAVENA L91	UN	27,00
01.16.27	CUBA DE EMBUTIR OVAL PARA LAVATÓRIO DECA L59, INC. ACESSÓRIOS	UN	132,00
01.16.28	TANQUE DE LAVAR EM MÁRMORE SINTÉTICO INC. ACESSÓRIOS PLÁSTICOS	UN	44,00
01.16.29	BARRAS DE ACESSIBILIDADE NOS BANHEIROS, EM AÇO INÓX, COM 80CM.	UN	8,00
01.16.30	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 X 60CM	UN	19,00
01.16.31	SUMIDOURO PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00
01.16.32	CAIXA D'ÁGUA CAP. 10.000L INC. TAMPA E FIXAÇÃO	UN	4,00
01.16.33	CAIXA D'ÁGUA CAP. 8.000L INC. TAMPA E FIXAÇÃO E ICAMENTO	UN	8,00
01.16.34	TORNEIRA BÓIA 60MM	UN	12,00
01.16.35	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	203,00
01.16.36	RALO SIFONADO	UN	207,00
01.16.37	BARRILETE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	1,00
01.16.38	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2" COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00
01.16.39	CONJ. MOTOBOMBA POTÊNCIA 10CV, 4 ESTÁGIOS, Q=13,6M ³ /H, H.MAN - 100MCA, DR-40MM, DS - 1.1/2" , DREG - 1.1/2" , SCHNAIDER	UN	2,00
01.16.40	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL POTÊNCIA - 4CV, HMAN. - 5 M.C.A. Q - 56,9M ³ /H, 380V, - 60HZ, SUGESTÃO SCHNEIDER BCS-305	UN	1,00
01.16.41	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL - 32MM	UN	45,00
01.16.42	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	528,00
01.16.43	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 50MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	204,00
01.16.44	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 100MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	161,00
01.16.45	RAMAL DE ESGOTO 100MM PVC SÉRIE R	M	1.100,00
01.16.46	RAMAL DE ESGOTO 150MM PVC SÉRIE R	M	228,00
01.16.47	RAMAL DE ESGOTO 75MM PVC SÉRIE R	M	315,00
01.16.48	RAMAL DE ESGOTO PVC 100MM	M	281,00
01.16.49	RAMAL DE ESGOTO 75MM	M	438,00
01.16.50	CARENAGEM 650 X 200 X 120 MM CAR/244E COM RASGO PARA SIFÃO	UND	243,00

WSC Engenharia e Construção LTDA
CNPJ: 03.271.407/0001-53
Pedro Augusto Escossio Chaves
CREA: 00035987-E
Diretor

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 04.3316-3412
www.wscengenhariaeconstrucao.com.br | wsc@wscengenhariaeconstrucao.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





01.16.51	CARENAGEM 650X200X120 MM CAR/108E SEM RASGO PARA SIFÃO	UND	1,00
01.16.52	CHUVEIRO CROMADO, COM BRAÇO E CANOPLA	UND	155,00
01.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.17.01	REDE DE ENTRADA TRIFÁSICA P/ O PRÉDIO	UN	1,00
01.17.02	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO, #2,5MM, S/ TOMADA	UN	1.178,00
01.17.03	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO, #4,0MM, S/ TOMADA	UN	231,00
01.17.04	PONTO CORRENTE TRIFÁSICO EMBUTIDO 5#6,0MM	UN	2,00
01.17.05	PONTO CORRENTE TRIFÁSICO EMBUTIDO 5#10,0MM	UN	1,00
01.17.06	PONTO CORRENTE TRIFÁSICO EMBUTIDO 5#16,0MM	UN	2,00
01.17.07	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO / PAREDE #1,5MM	UN	76,00
01.17.08	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO / PAREDE #2,5MM	UN	934,00
01.17.09	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO / PAREDE #4,0MM	UN	198,00
01.17.10	ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA A CX. SELETIVA 9 # 95MM	M	28,00
01.17.11	ALIMENTAÇÃO DA CX. SELETIVA AO GERADOR 4#35MM + 1#25MM	M	44,00
01.17.12	ALIMENTAÇÃO TRECHO A - CAIXA SELETIVA AO MÓDULO DE MEDIÇÃO MM4 - 4#70 + 1#35MM	M	23,00
01.17.13	ALIMENTAÇÃO TRECHO B - CAIXA SELETIVA AO MÓDULO DE MEDIÇÃO MM3 - 4#70 + 1#35MM	M	6,00
01.17.14	ALIMENTAÇÃO TRECHO C - 65 # 6,0MM EM ELETROCALHA DE 400 X 100MM	M	4,70
01.17.15	ALIMENTAÇÃO TRECHO D - 60 # 6,0MM EM ELETROCALHA DE 400 X 100MM	M	5,00
01.17.16	ALIMENTAÇÃO TRECHO E - 80 # 6,0MM + 10# 25MM, EM ELETROCALHA DE 400 X 100MM	M	3,00
01.17.17	ALIMENTAÇÃO TRECHO F - 173 # 6,0MM + 8# 25MM + 1#95MM + 1# 10MM, EM ELETROCALHA DE 700 X 100MM	M	20,00
01.17.18	ALIMENTAÇÃO TRECHO F - G - 173 # 6,0MM + 8# 25MM + 1#95MM + 4# 35MM	M	3,15
01.17.19	ALIMENTAÇÃO TRECHO G - I - 177 # 6,0MM + 1# 95MM + 8#4MM + 8# 16MM + 5#25MM + 5#10MM	M	6,30
01.17.20	ALIMENTAÇÃO APARTAMENTOS - TRECHO I - 23 - 100 # 6,0MM	M	33,10
01.17.21	ALIMENTAÇÃO APARTAMENTOS TRECHO I - 24 - 8 # 25MM	M	66,15
01.17.22	ALIMENTAÇÃO CONDOMÍNIO TRECHO I - R - 8# 4,0MM + 4 # 16,0MM + 5#25MM + 6#10,00MM + 4#6,0MM	M	31,50
01.17.23	ALIMENTAÇÃO CONDOMÍNIO TRECHO R - 24 - 6# 4,0MM + 4 # 16,0MM + 5#2,5MM + 6#10,00MM +	M	40,95

WSC Empreendimentos e Construções LTDA
CNPJ: 05.231.477/0001-53
Pessoa Jurídica
CNPJ: 210036087-5

Rua Jadirine Resado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 54.331-2101
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



	4#6,0MM		
01.17.24	ALIMENTAÇÃO CONDOMÍNIO - TRECHO Z4 - 6# 4,0MM + 4 # 16,0MM + 5#2,5MM + 6#10,00MM + 4#6,0MM	M	6,30
01.17.25	CIRCUITO DA BOMBA DE INCÊNDIO	M	85,05
01.17.26	PERFILADO 38 X 38MM, PARA TODOS OS SHAFTS	M	760,00
01.17.27	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	925,00
01.17.28	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	287,00
01.17.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	293,00
01.17.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	94,00
01.17.31	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00
01.17.32	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	88,00
01.17.33	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	226,00
01.17.34	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00
01.17.35	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
01.17.36	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	44,00
01.17.37	SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSÔNICO RAIO-EM	UN	60,00
01.17.38	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM COM 2 LÂMPADAS DE 150W	UN	5,00
01.17.39	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM COM 1 LÂMPADA DE 150W	UN	7,00
01.17.40	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO E TAMPA	UM	16,60
01.17.41	CAIXA GERAL E SELETIVA	UN	1,00
01.17.42	CAIXA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO	UN	1,00
01.17.43	CENTRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSERN, PARA ATENDER A 11 UNIDADES, CONTENDO CAIXAS ELÉTRICAS, CAIXAS MUFLA, DISJUNTORES, CABOS, E MEDIDORES PADRÃO COSERN	UN	1,00

WSC Engenharia e Agronomia Ltda.
CNPJ: 05.237.417/0001-55
Pedro Augusto de Escóssia Chaves
CREA: 720039987-6
(11/2017)

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2912
www.wscengenhariaeagronomia.com.br | www.wscengenhariaeagronomia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





Construindo Qualidade



01.17.44	CENTRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSERN, PARA ATENDER A 11 UNIDADES, CONTENDO CAIXAS ELÉTRICAS, CAIXAS MUFLA, DISJUNTORES, CABOS, E MEDIDORES PADRÃO COSERN	UN	1,00
01.17.45	CENTRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSERN, PARA ATENDER A 11 UNIDADES, CONTENDO CAIXAS ELÉTRICAS, CAIXAS MUFLA, DISJUNTORES, CABOS, E MEDIDORES PADRÃO COSERN	UN	1,00
01.17.46	CENTRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COSERN, PARA ATENDER A 11 UNIDADES, CONTENDO CAIXAS ELÉTRICAS, CAIXAS MUFLA, DISJUNTORES, CABOS, E MEDIDORES PADRÃO COSERN	UN	1,00
01.17.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	44,00
01.17.48	QUADRO SIST MIC QDFL CONDOMÍNIO - DIM. 1200X800X200MM (AxLxP), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO: 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 100A (GERAL), 03(TRÊS) DISP. DPS 20KA 275V, 03(TRÊS) DISJ. TRIP. DIN 40A, 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 25A, 05(CINCO) DISP. DR 2P 25A 30mA, 01(UM) DISJ. MONO. DIN 40A, 23(VINTE E TRÊS) DISJ. MONO. DIN 16A, 01(UM) DISJ. MONO. DIN 10A, 02(DOIS) CONTATOR TRIP. 40A 220V, 02(DOIS) CONTATOR AUX. CAW 04.22 220V 6A, 01(UM) RELÉ DE TEMPO 0-30SEG. 220V, 01(UM) BOTÃO COM MAN. CURTA 3 POSIÇÕES, 09(NOVE) CONTATOR TRIP. 20A 220V, CONECTORES SAK 2,5MM², GARRA FINAL, ISOLADORES DE EPOXI 25X30MM, BARRAMENTO DE COBRE 1/8 X 5/8" 122A, LVR PRETO 5/8", POLICARBONATO CRISTAL 3MM, FIAÇÃO E TERMINAIS.	UN	1,00
01.17.49	QUADRO SIST MIC COMANDO REMOTO GUARITA - DIM. 380X320X170MM (AxLxP), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO: 09(NOVE) BOTÃO COM MAN. CURTA 2 POS., 09(NOVE) SINALEIRO VM LED 220V, CONECTORES SAK 2,5MM², GARRA FINAL, FIAÇÃO E TERMINAIS.		1,00
01.17.50	QUADRO SIST. MIC. QDF BOMBAS INCÊNDIO - DIM. 480X380X170MM (AxLxP), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALV. 20 USG, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO: 02(DUAS) CHAVES PARTIDA DIRETA DE 3CV 380V, COM 01(UM) DISJ. TRIP. DIN 32A(GERAL), 01(UM) RELÉ FALTA DE FASE, 02(DOIS) DISJ. TRIP. DIN 25A, 02(DOIS) CONTATOR TRIP. 9A 220V, 02(DOIS) RELÉ DE SOBRECARGA 4-6,3A, 02(DOIS) BOTÃO DE COMANDO DUPLO, 02(DOIS) SINALEIRO VM LED 220V, 01(UM) BOTÃO COM MAN. CURTA 3 POSIÇÕES, CONECTORES SAK, GARRA FINAL, FIAÇÃO E	UN	1,00

WSC Engenharia e Construção
 CNPJ: 05.931.417/0001-53
 Pedro Augusto da Encosta Chaves
 CREA: 21802406T-6
 Diretor

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 54.331-3412
 www.wscengenhariaemconstrucao.com.br | wsc@wscengenhariaemconstrucao.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



	TERMINAIS.		
01.17.51	QUADRO SIST MIC QDFL BOMBAS DE RECALQUE PROC DIM. 700X600X300MM (AXLXPI), CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTURA EPOXI-ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032, CONTENDO: 01(UMA) CHAVE DE PARTIDA SOFT START DE 10CV 380V, COM CONTATOS DE BYPASS, PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE COBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE COBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESLIGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO	UN	1,00
01.17.52	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	44,00
01.17.53	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR MODELO MX84PWAB AS3 84/76 KVA 380/220 VOLTS.	UN	1,00
01.17.54	INSTALAÇÃO DE SPDA, TIPO FRANKLIN, INCLUSIVE CAPTOR, MASTRO GALVANIZADO, SUPORTES, BASE DE FIXAÇÃO, CABO CONDUTOR DE COBRE, RASTE DE ATERRAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	7.193,88
01.17.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	MT	42.376,00
01.17.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	MT	340,00
01.17.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 9,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	MT	110,00
01.17.58	CABO DE COBRE SEMI RÍGIDO ISOLADO, 9,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	MT	455,00
01.17.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	MT	3.600,00
01.17.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	MT	6.500,00
01.17.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MT	800,00

WSC EMPREHEITADORA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 03.252.417/0001-53
Pedro Augusto da Encosta Chaves
CREA: 300.9057-6
Superior

Rua Jerônimo Bezado 390 - Centro - CEP: 59610-029 | Mossoró-RN - 64.3316-2412
www.wscempresadimontes.com.br | wsc@wscempresadimontes.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.17.62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	MT	16.800,00
01.17.63	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MT	800,00
01.18 - INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO			
01.18.01	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES.	UN	135,00
01.19 - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES			
01.19.01	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	1,00
01.19.02	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), PARA ANTENA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	138,00
01.19.03	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	90,00
01.19.04	CENTRAL TELEFÔNICA, INC. APARELHOS DE INTERPONE, PARA 50 UNIDADES	UN	1,00
01.19.05	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), TV E INTERNET, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	88,00
01.19.06	QUADRO PARA ANTENA	UN	1,00
01.19.07	QUADRO D.G. NO. 3 PARA V.D.I.	UN	1,00
01.20 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
01.20.01	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	7.193,88
01.20.02	EXECUÇÃO DE FUROS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES	UN	25,00
01.20.03	CONJUNTO DE GANCHO E ALCA DE PROTEÇÃO DAS CORDAS DO CORPO DE BOMBEIROS	UN	4,00
01.20.04	ADAPTADOR EM BRONZE DE 1.1/2	UN	26,00
01.20.05	ADAPTADOR EM BRONZE DE 2.1/2 X 1.1/2.	UN	1,00
01.20.06	CHAVE STORE EM BRONZE P/ MANGUEIRA.	UN	26,00
01.20.07	ESGUINCHO NEBLINA 1.1/2 PRATA	UN	1,00
01.20.08	ESGUINCHO EM BRONZE REGULAVEL DE 1.1/2.	UN	25,00
01.20.09	EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC 04KG.	UN	29,00
01.20.10	EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC 12KG.	UN	1,00
01.20.11	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10L.	UN	32,00
01.20.12	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO (CO ₂) 06KG.	UN	3,00
01.20.13	EXTINTORES DE CO ₂ DE 6 KG	UN	1,00
01.20.14	JOELHO GALVANIZADO 90° 2.1/2	UN	4,00
01.20.15	LUVA GALVANIZADA 1.1/2	UN	1,00

WSC Empreendimentos e Construção
CNPJ: 03.232.477/0001-53
Pedro Augusto da Encosta Chaves
CREA: 018634887-0
Diretor

Rua Jerônimo Roxado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.20.16	MANGUEIRA DE 1.1/2 TIPO 1	UN	1,00
01.20.17	MANGUEIRA INCÊNDIO DE 15 MTS X 1.1/2" TIPO I.	UN	45,00
01.20.18	PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	363,00
01.20.19	REGISTRO GLOBO 45° 2.1/2	UN	1,00
01.20.20	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UN	59,00
01.20.21	TAMPA DE CALÇADA 60X40 CM	UN	1,00
01.20.22	TAMPÃO EM BRONZE DE 2.1/2 CEGO C/ CORRENTE.	UN	1,00
01.20.23	TUBO GALVANIZADO 2.1/2 X 6M	UN	2,00
01.21	INSTALAÇÕES DE GÁS		
01.21.01	INSTALAÇÕES DE GÁS	M2	7.193,88
01.21.02	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP/GN (02 PONTOS)	UN	44,00
01.21.03	BUCHA GALVANIZADA 3X1 TUPY	UN	1,00
01.21.04	BUCHA GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2" TUPY	UN	2,00
01.21.05	BUCHA GALVANIZADA 3 X 1.1/2	UN	1,00
01.21.06	CABO BLINDADO DE ALARME 2X1,5X2X0,75	MT	200,00
01.21.07	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
01.21.08	CHAVE DE FLUXO TEMPORIZADOR	UN	1,00
01.21.09	COLA ARALDITE PROFISSIONAL RES/ENDUREC 1,8KG	UN	2,00
01.21.10	COLA ARALDITE PROFISSIONAL RES/ENDUREC 1,8KG	UN	1,00
01.21.11	FITA ANTI - CORROSIVA 50 mm x 30m	UN	3,00
01.21.12	FITA ANTI CORROSIVA PVC 50 MM X 30 MT	UN	4,00
01.21.13	FLANGE GALVANIZADO 3" TUPY	UN	6,00
01.21.14	INSTALAÇÕES PARA COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO / PAVIMENTO	UN	22,00
01.21.15	JOELHO GALVANIZADO 90° 1.1/2 TUPY TUPY	UN	4,00
01.21.16	JOELHO GALVANIZADO 90° 3" TUPY	UN	6,00
01.21.17	JOELHO GALVANIZADO 90° 2.1/2 TUPY	UN	11,00
01.21.18	LUVA GALVANIZADA 3" TUPY	UN	3,00
01.21.19	NIPLE ALONGADO 3" X 30 CM TUPY	UN	3,00
01.21.20	NIPLE GALVANIZADO 1.1/2" TUPY	UN	2,00
01.21.21	NIPLE GALVANIZADO 2.1/2 TUPY	UN	9,00
01.21.22	NIPLE GALVANIZADO 3" TUPY	UN	6,00
01.21.23	ABRIGO PARA MANGUEIRA EMBUTIR 90X60X17	UN	26,00
01.21.24	ADESIVO EPÓXI ARALDITE 1 KG 24 HORAS	UN	2,00
01.21.25	AVISADOR ÁUDIO VISUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	25,00
01.21.26	BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 1/2 CV SCHNEIDER	UN	1,00

WSC Engenharia e Construção Ltda.
CNPJ: 08.221.417/0001-53
Pedro Augusto do Nascimento Franco
CNPJ: 210038897-6
Diretor

Rua Jerônimo Resado 290 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 04.3316-2412
www.wscengenharia.com.br | wsc@wscengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





01.21.27	BOMBA SUBMERSIVEL BCS C5 1CV 220V SCHNEIDER	UN	4,00
01.21.28	BOTOEIRA DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	25,00
01.21.29	REGISTRO ESFERA "2".1/2	UN	1,00
01.21.30	REGISTRO ESFERA 1.1/2 "	UN	1,00
01.21.31	REGISTRO ESFERA 3" SAÍDA PLENA TUPY	UN	4,00
01.21.32	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2	UN	27,00
01.21.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PORTAS DE CORTA FOGO	UN	51,00
01.21.34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00
01.21.35	SILICONE BRANCO 280G	UN	7,00
01.21.36	TE GALVANIZADO 2.1/2 TUPY	UN	3,00
01.21.37	TE GALVANIZADO 3" TUPY	UN	3,00
01.21.38	TUBO GALVANIZADO 3" TUPY	UN	5,00
01.21.39	TUBO GALVANIZADO LEVE ROSCA 1.1/2 TUPY	UN	1,00
01.21.40	UNIÃO ACENTO CÔNICO BRONZE 3" TUPY	UN	5,00
01.21.41	UNIÃO ACENTO CORICO BRONZE 2.1/2	UN	4,00
01.21.42	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	1,00
01.21.43	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	1,00
01.21.44	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA CL300 1/2	UN	25,00
01.21.45	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA CL300 3/4	UN	3,00
01.22 ESQUADRIAS			
01.22.01	PA1-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 2,40 X 2,10 M	UN	44,00
01.22.02	PA2-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VENEZIANA - GIRO 0,70 X 2,10	UN	46,00
01.22.03	PA3-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VIDRO FUMÊ 4MM - GIRO 0,90 X 2,10	UN	2,00
01.22.04	PA4-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO BRONZE COM VIIDRO BRONZE 4MM - GIRO DUPLA 1,60 X 2,10	UN	3,00
01.22.05	PA5-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VIIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 3,60 X 2,10	UN	2,00
01.22.06	PA6-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VIIDRO FUMÊ 4MM - GIRO+FIXA 0,90 X 2,10 X 2,10	UN	2,00
01.22.07	PA7-PORTA DE ALUMÍNIO ANOD.PRETO COM VENEZIANA - GIRO 0,60 X 2,10	UN	4,00
01.22.08	JA1-JANELA ALUMÍNIO ANOD. COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,40 X 0,70	UN	88,00
01.22.09	JA2-JANELA ALUMÍNIO ANOD. COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,00 X 1,10	UN	44,00
01.22.10	JA3-JANELA ALUMÍNIO ANOD. COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,00 X 1,10	UN	24,00

WSC Empreendimentos e Construtores LTDA
CNPJ: 03.231.470/0001-53
Padre Augusto da Espessola Chaves
Circ: 210030007-6
Diretor

Rua Jaydineirê Resado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 54.3116-3412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.22.11	JA4-JANELA ALUMINIO ANOD. COM VIDRO FUMÊ 4MM - MAXIM-AR+FIXO 1,00 X 1,10	UN	68,00
01.22.12	JA5-JANELA ALUMINIO ANOD. COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 0,40 X 1,70	UN	92,00
01.22.13	JA6-JANELA ALUMINIO ANOD.COM VIDRO TELADO 6MM - FIXO-CORTA FOGO 0,60 X 0,60	UN	45,00
01.22.14	JA7-JANELA ALUMINIO ANOD.COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,00 X 1,10	UN	1,00
01.22.15	JA8-JANELA ALUMINIO ANOD.COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,00 X 1,10	UN	1,00
01.22.16	JA9-JANELA ALUMINIO ANOD.COM VIDRO FUMÊ 4MM - CORRER 1,00 X 1,10	UN	1,00
01.22.17	JA10-JANELA ALUMINIO ANOD.BRONZE C/VIDRO BRONZE 4MM - CORRER 2,10 X 3,45	UN	1,00
01.22.18	JA11-JANELA ALUMINIO ANOD.BRONZE C/PELE DE VIDRO FUMÊ-MAXIM-AR 2,70 X 2,72	UN	1,00
01.22.19	JA12-JANELA ALUMINIO ANOD.BRONZE C/PELE DE VIDRO FUMÊ-MAXIM-AR 3,40 X 2,72	UN	2,00
01.22.20	JA13 - JANELA ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO FUMÊ 4mm-CORRER 1,20 X 1,00	UN	1,00
01.22.21	JA14 - ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO FUMÊ 4mm-MAXIM-AR+FIXO 0,43 X 1,00	UN	1,00
01.22.22	PT1-PORTÃO DE ALUMINIO ANOD.PRETO - GIRO 1,60 X 2,10	UN	2,00
01.22.23	PT2-PORTÃO DE ALUMINIO ANOD.PRETO - GIRO 0,80 X 1,10	UN	1,00
01.22.24	PT3-PORTÃO DE ALUMINIO ANOD.PRETO - CORRER 4,00 X 2,10	UN	1,00
01.22.25	GA1-GRADE DE ALUMINIO ANOD.PRETO - FIXA 6,20 X 2,10	UN	1,00
01.22.26	GA2-GRADE DE ALUMINIO ANOD.PRETO - FIXA 5,00 X 2,10	UN	1,00
01.22.27	GA3-GRADE DE ALUMINIO ANOD.PRETO - FIXA 4,65 X 2,10	UN	1,00
01.22.28	GA4-GRADE DE ALUMINIO ANOD.PRETO - FIXA 11,33 X 2,10	UN	1,00
01.22.29	PM-1 - PORTA DE MADEIRA LAMINADA C/ ESMALTE SINTÉTICO DE GIRO - PADRÃO FORMADE DE 0,80 X 2,10M	UN	50,00
01.22.30	PM-2 - PORTA DE MADEIRA LAMINADA C/ ESMALTE SINTÉTICO DE GIRO - PADRÃO FORMADE DE 0,70 X 2,10M	UN	132,00
01.22.31	PM-3 - PORTA DE MADEIRA LAMINADA C/ ESMALTE SINTÉTICO DE GIRO - PADRÃO FORMADE DE 0,60 X 2,10M	UN	135,00
01.22.32	PM-4 - PORTA DE MADEIRA LAMINADA C/ ESMALTE SINTÉTICO DE CORRER - PADRÃO FORMADE DE 0,60 X 2,10M	UN	88,00

WSC Empreendimentos e Construtoras LTDA
CNPJ: 03.235.417/0001-53
Pólo Augusto da Espinha Chaves
CASA/20050817-6
Joazeiro

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 54.1216-3412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.22.33	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 6,61 X 0,4M	UN	44,00
01.22.34	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 27,31 X 0,4M	UN	1,00
01.22.35	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 3,79 X 0,4M	UN	1,00
01.22.36	PCP - PORTA CORTA FOGO - GIRO (0,80 X 2,10)	UN	52,00
01.22.37	COBOGÔ DE CIMENTO 10X10CM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:5)	M2	1,28
01.22.38	FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO	UN	50,00
01.22.39	FECHADURA INTERNA EM LATÃO CROMADO	UN	132,00
01.22.40	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	135,00
01.22.41	CONJ. DOBRADIÇAS PARA PORTA	UN	317,00
01.22.42	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO REDONDO INOX - 1.1/2" - PISCINA	MT	6,15
01.22.43	CORRIMÃO EM INOX REDONDO 304 - 1.1/2" - ACESSIBILIDADE.	MT	20,65
01.22.44	TUBO REDONDO INOX 304 POLIDO 1.1/2	UN	2,00
01.22.45	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO E INSTALAÇÃO EM ESCADA PREDIAL	UN	50,00
01.22.46	INSTALAÇÃO DE GRADE PARA O PISO DO SUBSOLO	UN	12,00
01.22.47	INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA	UN	38,00
01.23 SERRALHERIA			
01.23.01	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4", EM AÇO INOXIDÁVEL	M	374,00
01.23.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO COM ARO DE PROTEÇÃO PULTRUDADO, TUBO EM AÇO, PARA ATENDER ALTURA DE 6 METROS	UN	1,00
01.23.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO SUPERIOR.	UN	1,00
01.23.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METÁLICA PARA ACESSO A CASA DE BOMBA DA PISCINA E POÇO DOS ELEVADORES.	UN	2,00
01.23.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS PARA CASA DE MÁQUINAS.	M	30,00
01.23.06	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO ESPACIAL OU RETICULADA PARA VÃOS DE ATÉ 15 METROS	KG	9,000
01.23.07	TELHAS TERMOACÚSTICAS PUR/PIR ESP - 30MM DE AÇO GALVANIZADO GALVALUME, COM REVESTIMENTO NOS DOIS LADOS DE 0,43MM, INC. PROJETO, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	450,00

WSC Empreendimentos e Construções LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-93
Pedro Augusto da Encarnação Chaves
CREA: 219036287-6
Diretor

Rua Jerônimo Basilio 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 54.3316-2412
www.wscemprendimentos.com.br | www.wscmossorocondimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022, emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





01.24 ELEVADORES E EQUIPAMENTOS			
01.24.01	ELEVADORES DO PRÉDIO, COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS, VELOCIDADE 1,50 M/S, 60Hz, 380V, PARA TRÁFEGO LEVE/MÉDIO	UN	2,00
01.24.02	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DAS BOMBAS DA PISCINA 3CV 220V	UN	1,00
01.24.03	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTROS DA PISCINA	UN	1,00
01.24.04	MOTOR BOMBA COMBATE A INCÊNDIO BPI 21 5,0 CV 380V SCHNEIDER	UN	1,00
01.24.05	MOTOR BOMBA MULTISTAGIO ME- AL 24100V 10 CV 380 V SCHNEIDER	UN	2,00
01.25 PRAÇA			
01.25.01	EQUIPAMENTOS PARA SALA DE GINÁSTICA	UN	4,00
01.25.02	EQUIPAMENTOS E DECORAÇÃO DE ÁREAS COMUNS	UN	1,00
01.25.03	PAISAGISMO COMPLETO COM PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, ÁRVORES DE PORTES MÉDIOS, ARBUSTOS	M2	228,57
01.25.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA, ACABAMENTO COM VERNIZ.	M2	53,18
01.25.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE PARA PLAYGROUNDS E PARQUINHOS, INCLUSIVE GIRA-GIRA, ESCORREGADOR, BALANÇO.	UN	6,00
01.25 DIVERSOS			
01.25.01	INSTALAÇÃO DE CHURRASQUEIRA 1,0 X 3,5 TIJOLO BEBERIBE	UN	1,00
01.25.02	INSTALAÇÃO DE FORNO PIZZA 1,1 M DIAM X 3,5 M TIJOLO BEBERIBE	UN	1,00
01.25.03	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.194,00
01.25.04	EKAUSTORES PARA BANHEIRO DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM ITC TURBO 220V-60Hz	UN	22,00
01.25.05	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	UN	70,00
01.25.06	PLACAS DE ATENÇÃO DE RISCO DE CHOQUE	UN	5,00
01.25.07	PLACAS DE INSTRUÇÃO DOS ELEVADORES	UN	50,00
01.25.08	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE ELEVADORES SOCIAL E DE SERVIÇO	UN	50,00
01.25.09	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE APARTAMENTO	UN	44,00
01.25.10	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS COMUNS	UN	4,00
01.25.11	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE WC ACESSÍVEL	UN	4,00
01.25.12	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE BNC DO HALL DO PAVIMENTO TIPO	UN	22,00
01.25.13	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SHAFT DO HALL DO PAVIMENTO TIPO	UN	22,00

WSC Empreendimentos e Construções LT
CNPJ: 05.230.417/0001-53
Pedro Augusto da Escossia Chaves
CREA: 310056307-6
Diretor

Rua Jerônimo Rocado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 54.3316-2432
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas



01.25.14	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA, ELÉTRICA, TELECOMUNICAÇÕES E GÁS DO HALL DO PAVIMENTO TÉRREO	UN	4,00
01.25.15	ESCADA METÁLICA TIPO ESPINHA DE PEIXE COM 13 DEGRAUS E 2 DESCANSOS, INCLUSIVE MONTAGEM.	UN	1,00
01.25.17	LOCAÇÃO ANDAIME METÁLICO 1,00 X 1,50 M	UN	30,00
01.26	SEGURANÇA		
01.26.01	ARAME PARA SUPER CERCA INOX 316L 0,90 190MT	RL	7,00
01.26.02	BARREIRA ANTISMAGAMENTO	UN	2,00
01.26.03	BARREIRA IVA IB 7100 HEXA FEIXE	UN	2,00
01.26.04	BATERIA 12 V / 7 A SELADA	UN	1,00
01.26.05	BOTONEIRA DE ACIONAMENTO STYLOS	UN	2,00
01.26.06	CABO CCI 50 X 02	MT	110,00
01.26.07	CABO DE ALTA TENSÃO 5MM 100M	PC	40,00
01.26.08	CENTRAL P/ CERCA ELÉTRICA DE CHOQUE JFL ECR 18 PLUS	UN	1,00
01.26.09	CREMALHEIRA INDUSTRIAL 1,5M	UN	2,00
01.26.10	HASTE CANTO 2 FOLEGADAS PARA CERCA ELÉTRICA	UN	8,00
01.26.11	HASTE DE PASSAGEM PARA CERCA ELÉTRICA	UN	65,00
01.26.12	HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 3MT	UN	1,00
01.26.13	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA 6 FIOS 150 VCI	UN	1,00
01.26.14	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SENSORES	UN	4,00
01.26.15	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE CAMERAS	UN	1,00
01.26.16	MOTOR PPA CONDOMINIUM D2 COM ATÉ 3MT DE CREMALHEIRAS E CONTROLE	UN	2,00
01.26.17	SENSOR ATIVO IVA 5040 AT	UN	2,00
01.26.18	SERVIÇO DE PASSAGEM DO CABO CCI DO SENSOR.	UN	1,00
01.26.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO COM BOTOEIRA	UN	2,00
01.26.20	CABO CCI TELECAM 4 X 0,50	UN	7,00
01.26.21	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO (DISTAC)	UN	1,00
01.26.22	FIO DE AÇO INOX 0,45	UN	2,00
01.26.23	HASTE CHATA INDUSTRIAL 04 ISOLADORES PASSAGEM	UN	21,00
01.26.24	HASTE DE ATERRAMENTO 2,40 MT	UN	1,00
01.26.25	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CERCA ELÉTRICA OLHO VIVO	UN	1,00
01.26.26	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SISTEMA DE SEGURANÇA	UN	1,00
01.26.27	SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRONICA	UN	8,00

WSC Engenharia e Construção Ltda.
CNPJ: 03.23.417/0001-53
Pedro Augusto de Escóssia Chaves
CREA: 219036057-6
Gerente

Rua José de Almeida Ruyado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscengenhariaeagronomia.com.br | www.wscconstrucaoemobrem.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida

Certidão nº 1392850/2022
10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas





MOSSORO, 02 DE AGOSTO DE 2021.

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.231.417/0001-53
Pedro Augusto da Escóssia Chaves
CREA: 210876687-6
Diretor

PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES
SÓCIO DIRETOR

CPF: 009.189.354-23

WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 03.231.417/0001-53

MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO
CPF: 056.918.133-07
CREA: 211710607-2
ENGENHEIRO CIVIL - FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1392850/2022, em 10/03/2022 emitida



Certidão nº 1392850/2022

10/03/2022, 15:27

Chave de Impressão: cx6Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2022 e contém 23 folhas

Rua Jerônimo Rosado 290 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3336-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1394500/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO AUGUSTO DA ESCOSSIA CHAVES**
Registro: **2100360876RN** RNP: **2100360876**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021003608765011020** Tipo de ART: ART Registrada em: 29/04/2014 Baixada em: 20/01/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **03.231.417/0001-53**
Endereço do contratante: RUA JERONIMO ROSADO, Nº 390, SL 03 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: RN CEP: 59610020
Cidade: MOSSORO
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 6.000.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA FREDERICO FROTA, S/N Nº:
Complemento: Bairro: PLANALTO 13 DE MAIO UF: RN CEP: 59631190
Cidade: MOSSORO
Data de início: 01/01/2011 Conclusão efetiva: 01/01/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 03.231.417/0001-53

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B0120 - TUBULACAO TELEFONICA PREDIAL 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 14363.14 metro quadrado;**

Observações

ART DE SUBSTITUIÇÃO, OBSERVA A MODIFICAÇÃO DO PRAZO FINAL DA OBRA, DEVIDO ART INICIAL TER SIDO FEITO PARA O EMPREENDIMENTO POR COMPLETO E O PRAZO FINAL TER SIDO LEVEDO EM CONSIDERAÇÃO APENAS A EXECUÇÃO DO PRIMEIRO BLOCO, PERMANECENDO TODAS AS DEMAIS CARACTERISITICA DO EMPREENDIMENTO, OU SEJA, EXECUÇÃO DE UM CONDOMINIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, COM 03 EDIFICIOS, SENDO OS BLOCOS A E C, COM TERREO MAIS 16 PAVIMENTOS, COM 04 APTO DE 03 DORMITORIOS POR PAVIMENTO, E O BLOCO B COM TERREO MAIS 17 PAVIMENTOS, COM APTO DE 02 DORMITORIOS POR PAVIMENTO, NUM TOTAL DE 192 APARTAMENTOS, DENOMINADO GREEN GARDEN.
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 14.363,14 M2.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes das ARTs 00021003608765011020 – execução 00021003608765006520 - complementar, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para o Item 01.01.05 - Projeto de SPDA. Item 01.01.08 – Projeto mecânico de Ar Condicionados. Item – 01.01.10 – Projeto de Paisagismo. Item – 01.19.04.10 – Instalação de SPDA Item - 01.19.05 – Instalações de telecomunicações. Itens - 01.19.05.01 a 01.19.05.09. Item 01.20 – Instalações do sistema de refrigeração. Itens 01.20.01 a 01.20.10. Item 01.23.01 – Fornecimento e instalação de elevadores. Item 01.26 – Segurança. Item - 01.26.06 – Central para cerca elétrica. Item - 01.26.11 – Instalação de cerca elétrica. Item 01.26.12 – Instalação e fornecimento de sistema de câmaras. Item - 01.26.18 – Instalação e fornecimento de cerca elétrica. Item - 01.26.19 – Instalação e fornecimento de sistema de segurança.





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1394500/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 46 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 1394500/2022**06/04/2022, 11:50****8Zdxx**

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.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Zdxx



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prezado Sr. (a),

A WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, portador do CNPJ 03.231.417/0001-53, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 03.231.417/0001-53, através do responsável técnico, o Engenheiro Civil PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, inscrito sob CPF 009.189.354-23 e RG nº 001.698.494, registrado no CREA/RN nº 2100360876, é a contratante, bem como, execução de um condomínio residencial multifamiliar, com 03 edifícios, sendo os blocos A e C, com térreo mais 16 pavimentos, com 04 apto de 03 dormitórios por pavimento, e o bloco B com térreo mais 17 pavimentos, com apto de 02 dormitórios por pavimento, num total de 192 apartamentos, denominado Green Garden. A construção possui uma área total construída de 14.363,14 m², localizada na Avenida Rua Frederico Frota, S/N, Planalto 13 de Maio - Mossoró/RN, correspondente a ART nº 00021003608765011020 no período de 01/01/2011 a 01/01/2017.

Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo:

1	CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL GREEN GARDEN	M2	14.363,14
01.01	PROJETOS		
01.01.01	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	14.363,14
01.01.02	PROJETO ESTRUTURAL	M2	14.363,14
01.01.03	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELÉTRICAS E PLUVIAIS	M2	14.363,14
01.01.04	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	14.363,14
01.01.05	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	M2	14.363,14
01.01.06	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNAS DO EMPREENDIMENTO	M2	14.363,14
01.01.07	PROJETO DE FACHADA DO PRÉDIO	M2	14.363,14
01.01.08	PROJETO MECÂNICO DE AR-CONDICIONADOS	M2	14.363,14

Rua Jucelino Rorato 396 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 54.3316-2012
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.01.09	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M2	14.363,14
01.01.10	PROJETO DE PAISAGISMO	M2	14.363,14
01.02	VERBAS		
01.02.01	CUSTOS PARA LEGALIZAÇÃO DA OBRA (ALVARÁS, OUTORGA ONEROSA, ETC.)	UN	1,00
01.02.02	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO	M2	14.363,14
01.02.03	CONTAS DE CONSUMO (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, GÁS, ETC..)	MÊS	47,00
01.02.04	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL DA OBRA	UN	1,00
01.02.05	EXAMES MÉDICOS, TREINAMENTO E CONSULTORIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ELABORAÇÃO DE PCMAT, PCMSO.	MÊS	47,00
01.02.06	VIGILÂNCIA ELETRÔNICA DA OBRA	MÊS	47,00
01.02.07	MATERIAL DE LIMPEZA E EXPEDIENTE	MÊS	47,00
01.02.08	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (TIPA-ENTULHO)	MÊS	47,00
01.02.09	AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA COM GUINCHO DE CABO	UN	1,00
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00
01.03.04	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.05	CONTRAMESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.06	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.07	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.08	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.09	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.10	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.11	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00

Rua Jerônimo Rodas 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3310-0012
www.wscempreedimentos.com.br | wsc@wscempreedimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.03.12	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.13	BETONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.14	GUINCHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.15	SERVENTE DE BETONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.03.16	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	47,00
01.04 EPI'S E EPC'S			
01.04.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E DE USO COLETIVO	MÊS	47,00
01.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA 3,00 X 0,50	RL	51,00
01.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME PLÁSTICO 50 X 1,20 M LARANJA	RL	51,00
01.05 SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.05.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.769,53
01.05.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
01.05.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
01.05.04	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
01.05.05	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	862,56
01.05.06	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO.	UN	1,00
01.05.07	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00
01.05.08	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	20,00
01.20.09	AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
01.05.10	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	80,00

Rua Jerônimo Ribeiro 390 - Centro - CEP: 59616-020 | Mossoró-RN - 84.3016-2412
www.wscempreendedor.com.br | wsc@wscempreendedor.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.05.11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M2	9.795,51
01.05.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANDEJA DE PROTEÇÃO SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS 2,5M DE LARGURA, COM CHAPA DE MADEIRA E ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO EM CONCRETO.	M	1.439,75
01.06	MOVIMENTO DE TERRA		
01.06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4.005,60
01.06.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/IMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2013	M3	6.008,40
01.06.03	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	5.877,31
01.06.04	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	200,00
01.06.05	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL.	M3	10.014,00
01.06.06	BOTA-FORA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE TRANSPORTE E MÃO DE OBRA.	CA	563,00
01.06.07	REATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	3.605,04
01.06.08	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4.793,89
01.07	FUNDAÇÕES		

Rua Jerônimo Riosado 390 - Centro - CEP: 59610-000 | Mossoró-RN - 84.3316-2112
www.wscempreedimentos.com.br | wsc@wscempreedimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022
 06/04/2022, 13:48
 Chave de Impressão: 8Zdx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.07.01	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.149,00
01.07.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9.220,50
01.07.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.610,25
01.07.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.147,00
01.07.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.757,25
01.07.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,0M DE PROFUNDIDADE	M3	1.080,00
01.07.07	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	48,90
01.07.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1.149,00
01.07.09	FABRICAÇÃO DE FORMA DE MADEIRA PARA TRAVAMENTO DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE LINHAS E TABUAS.	M2	225,90
01.07.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.355,00
01.07.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	978,00
01.07.12	ENSAIO DE PROVA DE CARGA PARA ASSENTAMENTO DE FUNDAÇÕES	UN	296,00
01.08	ESTRUTURA		
01.08.01	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 17MM, PARA PILARES, VIGAS E LAJES - REUTILIZAÇÃO 4 VÉZES.	M2	36.267,00
01.08.02	ENSAIOS PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UND	546,00

Rua Jerônimo Rozado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - (84.3316-2413)
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.08.03	ESCORAMENTO METÁLICO COM ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADOR	M2	50.823,00
01.08.04	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR-8953)	M3	4.680,00
01.08.05	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4.680,00
01.08.06	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67.392,00
01.08.07	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	89.856,00
01.08.08	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2019	KG	44.928,00
01.08.09	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2020	KG	95.472,00
01.08.10	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG	112.320,00
01.08.11	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39.312,00
01.08.12	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	KG	50.544,00
01.08.13	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU LAJES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	KG	61.776,00
01.08.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SIMBRAMENTO METÁLICO PARA LAJE NERVURADA TIPO CUBETA - INCLUSIVE MATERIAL PLÁSTICO (CUBETAS)	M2	13.776,41
01.09	ALVENARIAS		

Rua Jerônimo Picado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3310-2632
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdx
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8.692,30
01.09.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) Fbk = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (FORNECIMENTO POR PARTE DO CLIENTE DOS INSUMO DOS BLOCOS, CANALETAS E MEIO BLOCO)	M2	6.984,53
01.09.03	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	10.077,72
01.09.04	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROPUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5.534,92
01.09.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DYNALI), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	486,61
01.09.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	379,60
01.09.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,50
01.09.08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	126,40
01.09.09	DEMARCAÇÃO DE ALVENARIAS, APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ACIII E TELA PARA LIGAÇÃO ALVENARIA-ESTRUTURA	M2	7.969,00
01.09.10	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2016	M	3.625,00
01.09.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1.222,00

Rua Jedreino Rosado 396 - Centro - CEP: 59610-020 | Mocrão-RN - 84.3316-2412
www.encepgeendimentos.com.br | wsc@wscengendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022
06/04/2022, 13:48
Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.09.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	855,40
01.09.01	MURO PERIMETRAL		
01.09.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.245,70
01.09.01.02	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	2.491,40
01.09.01.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.491,40
01.09.01.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.491,40
01.09.01.05	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	418,10
01.09.01.06	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	36,81
01.09.01.07	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	1.254,30
01.09.01.08	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA FCK 25MPA.	M3	17,70
01.10	COBERTURA		
01.10.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M2	1.974,50
01.10.02	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	RG	39.201,30

Rua Jerônimo Resende 190 - Centro - CEP: 59610-020 | Maceió-RN - 84.3316-2412
www.wscempreedimentos.com.br | wsc@wscempreedimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.10.03	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	7.203,56
01.10.04	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA = 1/4, 3/8 E 5/8.	M	758,00
01.10.05	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_F	KG	3.920,13
01.10.06	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	6.548,21
01.10.07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	365,00
01.10.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	365,00
01.10.09	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	365,00
01.10.10	CHAPIM DE CONCRETO PREMOLDADO ESPESURA 3CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	599,09
01.10.11	RUFO PREMOLDADO DE CONCRETO ESPESURA 3CM LARGURA 25 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	186,50
01.11	ESQUADRIAS		
01.11.01	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		

Rua Jerônimo Rosado 390 - Centro - CEP: 59010-020 | Mossoró-RN - 84.3316-24.12
www.wscengenhariainformatica.com.br | wsc@wscengenhariainformatica.com.br

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.11.01.01	PA-1 DIM 1,60x2,10 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	218,00
01.11.01.02	PA-2 DIM 1,40x2,10 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - GIRO	UN	3,00
01.11.01.03	PA-3 DIM 0,80x2,10 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VENEZIANA FIXA - GIRO	UN	7,00
01.11.01.04	JA-1 DIM 1,40x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	264,00
01.11.01.05	JA-2 DIM 1,20x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	128,00
01.11.01.06	JA-3 DIM 0,70x0,40 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm-MAXIM-AR	UN	124,00
01.11.01.07	JA-4 DIM 1,00x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm -CORRER	UN	124,00
01.11.01.08	JA-5 DIM 0,80x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm-MAXIM-AR	UN	5,00
01.11.01.09	JA-6 DIM 3,70x2,10 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - FIXA+MAXIM-AR	UN	4,00
01.11.01.10	JA-7 DIM 0,60x1,00 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO E VENEZIANAS-FIXA+MAXIM-AR	UN	2,00
01.11.01.11	JA-8 DIM 0,60x0,60 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO TELADO 6mm -FIXA	UN	50,00
01.11.01.12	JA-9 DIM 0,60x0,60 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO FUMÊ 4mm -BOCA-DE-LEÃO	UN	9,00
01.11.01.13	PA-3 DIM 3,25x2,10 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	1,00
01.11.01.14	JA-4 DIM 0,80x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	71,00
01.11.01.15	JA-9 DIM 1,60x1,00 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - CORRER	UN	144,00
01.11.01.16	JA-10 DIM 0,60x0,40 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm-MAXIM-AR	UN	136,00

Rua Jerônimo Resende 586 - Centro - CEP: 58610-020 | Mossoró-RN - 84.3315-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.11.01.17	JA-11 DIM 2,725x2,10 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - FIXA+MAXIM-AR	UN	2,00
01.11.01.18	JA-12 DIM 0,65x1,00 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO E VENEZIANAS-FIXA+MARIM-AR	UN	2,00
01.11.01.19	PF-1 DIM 0,90x2,10 M PORTA DE FERRO - GIRO	UN	1,00
01.11.01.20	JA-3 DIM 0,80x0,40 M ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm-MAXIM-AR	UN	124,00
01.11.01.21	JA-13 DIM 2,70x2,10 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - FIXA+MAXIM-AR	UN	1,00
01.11.01.22	JA-14 DIM 1,50x2,10 M ALUMÍNIO ANOD. PRETO C/ VIDRO INCOLOR 4mm - FIXA+MAXIM-AR	UN	2,00
01.11.01.23	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE AÇO N24, DIM 0,80x2,10 M COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	58,00
01.11.01.24	PORTÃO EM CANTONEIRAS DE FERRO COM PINTURA ELETROESTÁTICA, INCLUSIVE MOTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	36,00
01.11.01.25	PORTA DE ROLO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 3,00x2,00 M PARA CASA DE MAQUINAS E BOMBAS.	M2	18,00
01.11.01.26	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM ALVENARIA, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA.	M2	104,65
01.11.01.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA BRISES FIXOS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA.	M2	291,65
01.11.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
01.11.02.01	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) TIPO MEXICANA OU ALMOFADA, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	192,00
01.11.02.02	KIT DE PORTA PRONTA DE GIRO RESISTENTE A UMIDADE COM IMPERMEABILIZAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA FOLHA NÚCLEO SÓLIDO, PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	512,00

Rua Jerônimo Rodolfo, 196 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscempreendimentos.com.br | wsc@wscempreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.11.02.03	KIT DE PORTA PRONTA DE GIRO RESISTENTE A UMIDADE COM IMPERMEABILIZAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA FOLHA NÚCLEO SÓLIDO, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	385,00
01.11.02.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
01.11.02.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	192,00
01.11.02.06	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	511,00
01.11.02.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	384,00
01.12	PAVIMENTAÇÃO		
01.12.01	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
01.12.01.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	615,92
01.12.01.02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	112,50
01.12.01.03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM BETUME E PREDISCO.	M2	438,26

Rua Jerônimo Rêgo 296 - Centro - CEP: 59610-009 | Mossoró-RN - 84.3314-3412
 www.wscempreendimento.com.br | wsc@wscempreendimento.com.br

AA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





Construindo Qualidade



01.12.01.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 60 X 40 CM, ESPESSURA 10 CM.	M2	2.949,00
01.12.01.05	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015.	M2	855,00
01.12.01.06	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 8 CM. AF_12/2015.	M2	4.352,80
01.12.01.07	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PREMOLDADO, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	361,00
01.12.01.08	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	420,04
01.12.02	PAVIMENTAÇÃO INTERNA (APARTAMENTOS)		
01.12.02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	15.154,05
01.12.02.02	MODAPÊ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	11.964,82
01.12.02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	11.486,60
01.12.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO TIPO PORCELANATO MADEIRADO CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	70,53
01.12.02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO TAMANHO 10X10 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PISCINA DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	140,81
01.12.02.06	REJUNTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS OU PORCELANATO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EPOXI	M2	11.713,94
01.12.02.07	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	212,70
01.12.02.08	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.095,40
01.12.02.09	APLICAÇÃO DE TELA E LONA PLÁSTICA	M2	1.095,40

Rua Jefferson Rosado 390 - Centro - CEP: 59510-020 | Mossoró-RN - 84.3316-7412
www.encompreendimentos.com.br | wsc@wscengpreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.12.02.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.245,40
01.12.03	PAVIMENTAÇÃO ÁREA COMUM		
01.12.03.01	PISO TATIL DE BORRACHA, 25X25, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO	M2	72,30
01.12.03.02	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020	M2	89,34
01.12.03.03	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	63,61
01.12.03.04	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 a 10 mm.	M2	120,78
01.12.03.05	EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALMO E BARROTE).	M2	82,15
01.12.03.06	PISO DE INDUSTRIAL DE CONCRETO FCK=35MPa ESP.= 08cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	186,08
01.13	REVESTIMENTOS		
01.13.01	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	22.825,66
01.13.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22.825,66
01.13.03	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.429,63
01.13.04	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	6.847,70
01.13.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	6.429,63

Rua Jerônimo José da Silva 396 - Centro - CEP: 59010-020 | Mossoró - RN - 54.3316-3012
www.wscconpreendimentos.com.br | wsc@wscconpreendimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 em



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.13.06	REJUNTAMENTO DE PLACAS CERAMICAS OU PORCELANATO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EPOXI	M2	8.429,63
01.13.07	FACHADAS		
01.13.07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10.951,23
01.13.07.02	LIxAMENTO, LAVAGEM E CHAPISCO DUPLO EM ESTRUTURA DE FACHADA.	M2	10.951,23
01.13.07.03	EMESTRAMENTO E TALISCAMENTO DE FACHADA	M2	10.951,23
01.13.07.04	TELAS DE NYLON PARA REVESTIMENTOS DE FACHADAS	M2	2.190,25
01.13.07.05	PLATAFORMAS OU BALANÇIM PARA PINTURA OU REVESTIMENTO DE FACHADAS - ALUGUEL MENSAL - 84M	MÊS	25,00
01.13.07.06	ESTUCAMENTO DE PÁNCOS DE FACHADA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	3.285,37
01.13.07.08	EMBOÇO E MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M3	10.951,23
01.13.07.09	JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA FACHADA ESPESSURA 1,5CM, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE - INCLUSIVE MOLDE DE POLIETILENO (TARUCHI.)	M	4.754,62
01.14	PINTURA		
01.14.01	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA	M	3.250,00
01.14.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	13.395,30
01.14.03	APLICAÇÃO E LIxAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13.395,30
01.14.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	13.395,30
01.14.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.021,55
01.14.06	APLICAÇÃO E LIxAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6.021,55

Rua Jerônimo Barreto 190 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3315-2412
www.wscengenhariaeagronomia.com.br | wsc@wscengenhariaeagronomia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.14.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6.021,55
01.14.08	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	10.951,23
01.14.09	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE FACHADAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2	10.951,23
01.14.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TEXTURA RUSTICA TIPO GRAFIATO	M2	10.951,23
01.14.11	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M3	186,08
01.14.12	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM A 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	185,80
01.14.13	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.920,00
01.14.14	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	M2	83,90
01.14.15	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO	M2	222,50
01.14.16	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	44,50
01.14.17	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	222,50
01.14.18	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	222,50
01.14.19	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	222,50
01.14.20	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	44,50
01.14.21	PINTURA DE PROTEÇÃO OU PRIME, PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS 2 DEMÃO, COM USO DE (ZARCÃO OU GALVITE).	M2	1.758,50
01.14.22	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA OU EPÓXI DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	1.758,50

Rua Jerônimo Barreto 390 - Centro - CEP: 59510-020 | Mocroró-RN - 84.3315-2412
www.assocengproindsetnor.com.br | wsc@wscengproindsetnor.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.14.23	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	217,00
01.14.24	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	64,00
01.14.25	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	615,92
01.14.26	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	H	480,00
01.14.27	PINTURA ESPECIAL DO TIPO MARMORATO, INCLUSIVE POLIMENTO, DECORATIVO, SOBRE MASSA PVA EM DUAS CAMADAS.	M2	302,69
01.15 MARMORES E GRANITOS			
01.15.01	BANCADA DE GRANITO POLIDO, ESPESURA DE 2 A 3 CM, INCLUSIVE BESPALDO E FRONTEPICE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	488,98
01.15.02	SOLEIRAS DE PORTAS EM GRANITO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	138,24
01.15.03	MESA EM GRANITO PARA ÁREA DA CHURRASQUEIRAS, MEDINDO 2,0 X 1,6	UM	1,00
01.15.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, DE MARMORE LEVIGADO EM BORDA DE PISCINA COM 30 CM DE LARGURA	M	51,86
01.15.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, DE MARMORE LEVIGADO, DO TIPO CURVO EM BORDA DE PISCINA COM 30 CM DE LARGURA	M	50,56
01.15.06	PEITORIL LINEAR DE GRANITO POLIDO NAS 3 FACES, LARGURA DE 15 A 20CM, ESPESURA DE 2 A 3 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	510,40
01.15.07	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO DIVIBOX, EM GRANITO CINZA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	M2	122,88
01.16 IMPERMEABILIZAÇÃO			
01.16.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER, VIAPLUS 1000 E 5000	M2	13.254,38

Rua Jerônimo Riasado 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-3412
www.encompreedimental.com.br | wsc@wscpreedimental.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.16.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	M2	1.377,36
01.16.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2016	M2	261,53
01.16.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM OU E=4MM.	M2	174,35
01.16.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS (BS CRYLL)	M2	893,59
01.17	TETOS		
01.17.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	11.983,90
01.17.02	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.411,40
01.17.03	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ISOLAMENTO COM Lã DE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	211,71
01.17.04	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	610,20
01.17.05	FORRO EM MADEIRA, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	305,10
01.17.06	ACABAMENTOS PARA FORRO (BOCA-FORRO EM MADEIRA)	M	158,10
01.17.07	ACABAMENTOS PARA FORRO (BOCA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	457,34
01.17.08	ACABAMENTOS PARA FORRO DE GESSO (MOLDURA DE GESSO TIPO RODATELO, CALHA, SANCA E CORTINEIROS).	M	1.158,39
01.18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁREA:14.363,14)		
01.18.01	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
01.18.01.01	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	768,00
01.18.01.02	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	384,00
01.18.01.03	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	576,00

Rua Jerônimo Rorodo 390 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró-RN - 84.3316-2412
www.wscengenhariaeagronomia.com.br | wsc@wscengenhariaeagronomia.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.18.01.04	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	960,00
01.18.01.05	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4.899,84
01.18.01.06	PONTO ÁGUA EM TUBULAÇÃO PEX MONOCAMADA D=16MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1.344,00
01.18.01.07	PONTO ÁGUA EM TUBULAÇÃO PEX MONOCAMADA D= 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	576,00
01.18.01.08	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	1.550,00
01.18.01.09	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	1.169,00
01.18.01.10	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	735,00
01.18.01.11	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	474,00
01.18.01.12	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	45,00
01.18.01.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	336,00
01.18.01.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	198,00
01.18.01.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,00
01.18.01.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	295,00

Rua Jerônimo Rosário 310 - Centro - CEP: 59610-020 | Mossoró - RN - 84.336-2412
www.wscemprendimentos.com.br | wsc@wscemprendimentos.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022, emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas



01.18.01.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	223,00
01.18.01.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	186,00
01.18.01.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	192,00
01.18.01.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	384,00
01.18.01.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	460,00
01.18.01.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00
01.18.01.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00
01.18.01.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00
01.18.01.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
01.18.01.26	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2" COMPLETA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.18.01.27	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
01.18.01.28	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 40MM PVC ESGOTO PREDIAL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	202,00
01.18.01.29	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 50MM PVC ESGOTO PREDIAL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	215,00
01.18.01.30	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 100MM PVC ESGOTO PREDIAL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	384,00

Rua João Pinheiro Rosado 396 - Centro - CEP: 59010-020 | Mossoró-RN - 54 3316-2412
www.wscempreedimentos.com.br | wsc@wscempreedimentos.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas





01.18.01.31	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	1.152,00
01.18.01.32	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	960,00
01.18.01.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	504,00
01.18.01.34	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	795,00
01.18.01.35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	270,00
01.18.01.36	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	82,00
01.18.01.37	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	298,00
01.18.01.38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	165,00
01.18.01.39	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	334,00
01.18.01.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	38,00

Rua Jerônimo Resado 300 - Centro - CEP: 58613-020 | Mossoró-RN - 34 3516-24 12
www.wscengenhariaarquitetura.com.br | wsc@wscengenhariaarquitetura.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1394500/2022, em 06/04/2022 emitida



Certidão nº 1394500/2022

06/04/2022, 13:48

Chave de Impressão: 8Zdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/04/2022 e contém 46 folhas

