



MORADA NOVA
PREFEITURA



		SIFÃO DO TIPO GARRAFA-COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	22,89	27,87	22,89	27,87
15.2.34	86882	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	Composições Próprias	UN	1,0000	23,12	28,15	23,12	28,15
15.2.35	CPU2589		Composições Próprias	UN	1,0000	4.424,54	5.387,31	4.424,54	5.387,31
15.2.36	CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	SINAPI	M3	0,2000	418,18	509,17	83,63	101,83
15.2.37	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	UN	19,0000	11,65	14,18	221,35	269,42
15.2.38	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,0000	19,75	24,04	335,75	408,68
15.2.39	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	40,31	49,08	40,31	49,08
15.2.40	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	18.074,79	22.005,64	18.074,79	22.005,64
15.3		PLUVIAL			1,00				
15.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	4,0000	742,34	903,87	2.969,36	3.615,48
15.3.2	CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	Composições Próprias	UN	2,0000	548,14	667,41	1.096,28	1.334,82
15.3.3	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,0000	42,48	51,72	84,96	103,44
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,0000	72,78	88,61	218,34	265,83
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,0000	48,07	58,53	721,05	877,95
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000	43,53	53,00	43,53	53,00
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	1,0000	56,75	69,09	56,75	69,09
15.3.8	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,0000	38,50	46,87	38,50	46,87
15.3.9	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	26,66	32,46	26,66	32,46
15.3.10	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,0000	35,11	42,74	35,11	42,74
15.3.11	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	84,2000	51,73	62,98	4.355,66	5.302,91
15.3.12	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	41,7000	67,96	82,74	2.833,93	3.450,25
15.3.13	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	6,0000	108,04	131,54	648,24	789,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmgabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



MORADA NOVA
PREFEITURA



15.3.14	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	Composições Próprias	UN	1,0000	396,64	482,94	396,64	482,94
15.3.15	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	10,3000	155,60	189,45	1.602,68	1.951,33
15.3.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,0000	8,93	10,87	160,74	195,66
15.3.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	109,9000	24,40	29,70	2.681,56	3.264,03
15.3.18	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,0000	10,48	12,76	104,80	127,60
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	Composições Próprias	UN	5,0000	19,08	23,23	95,40	116,15
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,0000	381,06	463,97	3.048,48	3.711,76
15.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composições Próprias	UN	8,0000	17,72	21,57	141,76	172,56
15.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	1,0000	214,18	260,78	214,18	260,78
15.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	3,0000	27,96	34,04	83,88	102,12
15.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,0000	16,45	20,02	32,90	40,04
15.4.7	CPU2598	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	Composições Próprias	UN	37,0000	24,86	30,26	919,82	1.119,62
15.4.8	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FÁRÓIS	Composições Próprias	UN	1,0000	228,92	278,73	228,92	278,73
15.4.9	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composições Próprias	UN	4,0000	475,04	578,40	1.900,16	2.313,60
15.4.10	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434), CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	2,0000	30,51	37,14	61,02	74,28
15.4.11	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC, ANTICHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	1,0000	12,07	14,69	12,07	14,69
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	INFRAESTRUTURA								
16.1.1	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/LETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias	UN	1,0000	2,11	2,56	2,11	2,56
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	292,0000	18,26	22,23	5.331,92	6.491,16
						188.429,90	229.384,30	188.429,90	229.384,30
						131.160,15	159.653,71	131.160,15	159.653,71



MORADA NOVA
PREFEITURA

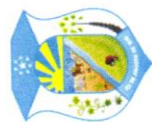


16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	86,0000	15,29	18,61	1.314,94	1.600,46
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,0000	17,91	21,80	89,55	109,00
16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	23,44	28,54	23,44	28,54
16.1.6	CPU2603	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Composições Próprias	UN	185,0000	0,57	0,69	105,45	127,65
16.1.7	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	22,0000	6,85	8,34	150,70	183,48
16.1.8	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2. 1/2" + PARAFUSO	Composições Próprias	UN	22,0000	12,26	14,92	269,72	328,24
16.1.9	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	104,0000	1,32	1,60	137,28	166,40
16.1.10	CPU2607	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	22,0000	6,79	8,26	149,38	181,72
16.1.11	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	22,0000	22,11	26,92	486,42	592,24
16.1.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,0000	26,83	32,66	6.922,14	8.426,28
16.1.13	92984	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	SINAPI	M	152,7000	29,39	35,78	4.487,85	5.463,60
16.1.14	92986	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	SINAPI	M	206,4000	40,66	49,50	8.392,22	10.216,80
16.1.15	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,4000	59,01	71,85	613,70	747,24
16.1.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,6000	10,68	13,00	892,84	1.086,80
16.1.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.935,3000	3,15	3,83	6.096,19	7.412,19
16.1.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.658,8000	4,57	5,56	16.720,71	20.342,92
16.1.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	677,0000	7,08	8,62	4.793,16	5.835,74
16.1.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,9000	9,89	12,04	691,31	841,59
16.1.21	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,0000	170,88	208,06	341,76	416,12
16.1.22	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	3,0000	105,02	127,87	315,06	383,61
16.1.23	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA. 302X302X120	Composições Próprias	UN	1,0000	176,39	214,77	176,39	214,77
16.1.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,0000	36,85	44,86	294,80	358,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-0000 Email: pmmgabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, Nº 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



MORADA NOVA
PREFEITURA



16.1.25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	59,19	72,06	59,19	72,06
16.1.26	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,0000	52,54	63,97	105,08	127,94
16.1.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,0000	30,25	36,83	695,75	847,09
16.1.28	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	26,0000	5,15	6,27	133,90	163,02
16.1.29	CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	Composições Próprias	UN	18,0000	4,94	6,01	88,92	108,18
16.1.30	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	212,0000	4,82	5,86	1.021,84	1.242,32
16.1.31	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,0000	35,79	43,57	1.216,86	1.481,38
16.1.32	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	47,00	57,22	47,00	57,22
16.1.33	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,0000	40,35	49,13	403,50	491,30
16.1.34	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	72,0000	45,94	55,93	3.307,68	4.026,96
16.1.35	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,0000	50,06	60,95	1.101,32	1.340,90
16.1.36	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,0000	67,17	81,78	134,34	163,56
16.1.37	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,0000	24,66	30,02	2.096,10	2.551,70
16.1.38	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,0000	26,72	32,53	293,92	357,83
16.1.39	CPU2870	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	Composições Próprias	UN	2,0000	119,32	145,28	238,64	290,56
16.1.40	CPU2693	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	Composições Próprias	UN	2,0000	149,88	182,49	299,76	364,98
16.1.41	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,0000	11,93	14,52	11,93	14,52
16.1.42	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	37,0000	12,60	15,34	466,20	567,58
16.1.43	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,0000	58,80	71,59	294,00	357,95
16.1.44	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,0000	61,46	74,83	1.966,72	2.394,56
16.1.45	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,0000	64,68	78,75	129,36	157,50
16.1.46	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,0000	68,95	83,95	137,90	167,90
16.1.47	CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	UN	2,0000	107,46	130,84	214,92	261,68
16.1.48	CPU3150	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	Composições Próprias	UN	1,0000	299,88	365,13	299,88	365,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmgabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 25

[Assinatura]

1233



MORADA NOVA
PREFEITURA



16.1.49	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	14,0000	238,53	290,43	3.339,42	4.066,02
16.1.50	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10350uS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	4,0000	533,61	649,72	2.134,44	2.598,88
16.1.51	CPU2873	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	Composições Próprias	UN	1,0000	347,05	422,56	347,05	422,56
16.1.52	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	2,0000	350,67	426,97	701,34	853,94
16.1.53	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	3,0000	12,58	15,31	37,74	45,93
16.1.54	CPU3151	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições Próprias	UN	1,0000	40,56	49,38	40,56	49,38
16.1.55	CPU3152	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U", 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	29,4000	75,17	91,52	2.209,99	2.690,68
16.1.56	CPU2894	SUORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	22,0000	16,83	20,49	370,26	450,78
16.1.57	CPU3153	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	26,0000	6,38	7,76	165,88	201,76
16.1.58	CPU2730	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	Composições Próprias	UN	1,0000	22,84	27,80	22,84	27,80
16.1.59	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	113,6000	26,36	32,09	2.994,49	3.645,42
16.1.60	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,099,6000	21,94	26,71	24.125,22	29.370,31
16.1.61	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	42,9000	17,38	21,16	745,60	907,76
16.1.62	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	133,2000	18,30	22,28	2.437,56	2.967,69
16.1.63	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	41,4000	25,45	30,98	1.053,63	1.282,57
16.1.64	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	1,0000	72,24	87,95	72,24	87,95
16.1.65	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FALÓIS	Composições Próprias	UN	29,0000	228,92	278,73	6.638,68	8.083,17
16.1.66	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	92,0000	14,38	17,50	1.322,96	1.610,00
16.1.67	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	2,0000	42,70	51,99	85,40	103,98
16.1.68	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,0000	3.033,01	3.692,99	3.033,01	3.692,99
16.1.69	101875	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	SINAPI	UN	1,0000	359,71	437,98	359,71	437,98
16.1.70	51232	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 34 DISJUNTORES	SIURB	Un	1,0000	1.322,50	1.610,27	1.322,50	1.610,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



MORADA NOVA
PREFEITURA



16.1.71	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	2.017,94	2.457,04	4.035,88	4.914,08
16.2	ILUMINAÇÃO			1,00	25.530,35	31.085,38	25.530,35	31.085,38
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,0000	106,25	129,37	1.912,50	2.328,66
16.2.2	CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,0000	340,25	414,28	8.506,25	10.357,00
16.2.3	CPU2639	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,0000	91,48	111,38	914,80	1.113,80
16.2.4	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,0000	232,36	282,92	11.618,00	14.146,00
16.2.5	CPU3156	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,0000	429,80	523,32	2.578,80	3.139,92
16.3	SPDA			1,00	31.739,40	38.645,21	31.739,40	38.645,21
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	400,95	488,19	400,95	488,19
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,0000	1.084,53	1.320,52	9.760,77	11.884,68
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,0000	58,64	71,40	527,76	642,60
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0000	117,06	142,53	1.053,54	1.282,77
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	150,87	183,69	150,87	183,69
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000	180,20	219,41	360,40	438,82
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,0000	29,10	35,43	698,40	850,32
16.3.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	131,71	160,37	131,71	160,37
16.3.9	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	28,15	34,27	28,15	34,27
16.3.10	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	265,0000	41,55	50,59	11.010,75	13.406,35
16.3.11	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	120,0000	58,37	71,07	7.004,40	8.528,40
16.3.12	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,0000	57,51	70,02	575,10	700,20
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,0000	7,32	8,91	36,60	44,55
17	CLIMATIZAÇÃO			1,00	89.571,79	107.880,03	89.571,79	107.880,03
17.1	INFRAESTRUTURA			1,00	70.090,78	85.336,64	70.090,78	85.336,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmngabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000



MORADA NOVA
PREFEITURA



17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98.0000	27,98	34,06	2.742,04	3.337,88
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	22.0000	49,75	60,57	1.094,50	1.332,54
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	84.0000	62,56	76,17	5.255,04	6.398,28
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.0000	70,72	86,10	565,76	688,80
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	128.0000	16,83	20,49	2.154,24	2.622,72
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	16.0000	711,55	866,38	11.384,80	13.862,08
17.1.7	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT. RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	636.0000	64,73	78,81	41.168,28	50.123,16
17.1.8	CPU3157	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	Composições Próprias	M	24.0000	54,02	65,77	1.296,48	1.578,48
17.1.9	CPU3158	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	Composições Próprias	M	28.0000	48,30	58,81	1.352,40	1.646,68
17.1.10	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	25.3333	94,61	115,19	2.396,78	2.918,14
17.1.11	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	52.0000	2,94	3,57	152,88	185,64
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	18.0000	29,31	35,68	527,58	642,24
17.2	EQUIPAMENTOS				1,00	19.481,01	22.543,39	19.481,01	22.543,39
17.2.1	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1.0000	5.071,39	5.868,61	5.071,39	5.868,61
17.2.2	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5 - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1.0000	3.786,57	4.381,81	3.786,57	4.381,81
17.2.3	CPU2663	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	3.0000	3.448,89	3.991,05	10.346,67	11.973,15
17.2.4	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1.0000	276,38	319,82	276,38	319,82
18	DADOS E VOZ				1,00	6.872,21	8.366,38	6.872,21	8.366,38
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28.0000	18,26	22,23	511,28	622,44
18.2	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	4.0000	176,39	214,77	705,56	859,08
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18.0000	44,92	54,69	808,56	984,42

1236



MORADA NOVA
PREFEITURA



18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,0000	26,36	32,09	2.161,52	2.631,38
18.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55,7000	21,94	26,71	1.222,05	1.487,74
18.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,8000	18,30	22,28	819,84	998,14
18.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,0000	25,45	30,98	407,20	495,68
18.8	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	10,0000	23,62	28,75	236,20	287,50
19	GASES MEDICINAIS								
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	100,0000	66,92	81,48	6.692,00	8.148,00
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,0000	24,97	30,40	249,70	304,00
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	50,0000	18,48	22,50	924,00	1.125,00
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,0000	12,05	14,67	120,50	146,70
19.5	GPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	8,0000	116,17	141,44	929,36	1.131,52
19.6	GPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	1.314,17	1.520,75	1.314,17	1.520,75
19.7	GPU3160	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - BDI = 15,72	Composições Próprias	UN	1,0000	870,53	1.007,37	870,53	1.007,37
19.8	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,0000	70,72	86,10	424,32	516,60
19.9	GPU3161	CORRENTE GALVANIZADA	Composições Próprias	M	4,0000	26,65	32,44	106,60	129,76
19.10	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,0000	40,03	48,74	320,24	389,92
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUAPVC ESGOTO/PVC FLUXUAL/PPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	40,0000	22,68	27,61	907,20	1.104,40
20	URBANIZAÇÃO								
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	14,5900	153,41	186,79	2.238,25	2.725,26
					1,00	4.619,47	5.623,98	4.619,47	5.623,98
					1,00	2.238,25	2.725,26	2.238,25	2.725,26
						153,41	186,79	2.238,25	2.725,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.782.840/0001-00 - (88) 62940-000 Email: pmmgabinete@gmail.com

Av. Manoel Castro G. de Andrade, N° 726 Centro, Morada Nova - Ceará - CEP: 62940-000 29



MORADA NOVA
PREFEITURA



20.2	PAISAGISMO				1,00	1.371,82	1.669,72	1.371,82	1.669,72
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2		72.6600	18,88	22,98	1.371,82	1.669,72
20.3	SINALIZAÇÃO				1,00	1.009,40	1.229,00	1.009,40	1.229,00
20.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	Composições Próprias	10.0000	100,94	122,90	1.009,40	1.229,00
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	5.223,05	6.357,31	5.223,05	6.357,31
21.1	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	Composições Próprias	389,7800	13,40	16,31	5.223,05	6.357,31
VALOR TOTAL:								2.172.265,40	

Dois Milhões Cento e Setenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos

[Handwritten signature]





7. REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO

PARA A SOLUÇÃO DA LICITAÇÃO E PROPOSTA DE UMA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, É NECESSÁRIO SEGUIR UMA SÉRIE DE REQUISITOS E PROCEDIMENTOS. ABAIXO ESTÃO OS PRINCIPAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ESSA LICITAÇÃO:

7.1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O ETP DEVE SER ELABORADO PARA DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE, INCLUINDO CARACTERÍSTICAS COMO DIMENSÕES, MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ENTRE OUTROS DETALHES.

7.2. PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA

COM BASE NO ETP, DEVE-SE ELABORAR O PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA, QUE SERVIRÁ DE BASE PARA A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO. ESSE DOCUMENTO DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS LICITANTES COMPREENDAM O ESCOPO DA OBRA.

7.3. CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS

A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DEVE SER REALIZADO ATRAVÉS DO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS, SENDO NECESSÁRIO QUE O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO ESTEJA DEVIDAMENTE CADASTRADO E HABILITADO NO SISTEMA.

7.4. PUBLICAÇÃO DO EDITAL

O EDITAL DE LICITAÇÃO DEVE SER ELABORADO E PUBLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS NA LEI Nº 14.133/2021 E DEMAIS REGULAMENTAÇÕES APLICÁVEIS. O EDITAL DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS INTERESSADOS POSSAM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, INCLUINDO CRONOGRAMA, CRITÉRIOS DE JULGAMENTO, E DEMAIS CONDIÇÕES.



1240

7.5. CADASTRO DE FORNECEDORES

OS FORNECEDORES INTERESSADOS EM PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DEVEM SE CADASTRAR NO SISTEMA DE COMPRAS GORNAMENTAIS E ESTAR HABILITADOS PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÕES.

7.6. LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES

DURANTE A SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, É NECESSÁRIO ESTABELECEER UM LANCE INICIAL E ABRIR A ETAPA DE LANCES, NA QUAL OS FORNECEDORES PODEM OFERECER PROPOSTAS DE PREÇO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.

7.7. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

OS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DEVEM ESTAR CLARAMENTE DEFINIDOS NO EDITAL, PODENDO SER O MENOR PREÇO OU O MELHOR TÉCNICA E PREÇO, DEPENDENDO DAS CARACTERÍSTICAS DA OBRA OU SERVIÇO E DAS NECESSIDADES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.

7.8. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

OS LICITANTES DEVEM APRESENTAR A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA COMPROVAR SUA HABILITAÇÃO JURÍDICA, REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, ENTRE OUTROS REQUISITOS, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO EDITAL.

7.9. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

APÓS A ANÁLISE DAS PROPOSTAS E A VERIFICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO DEVE ADJUDICAR O OBJETO AO LICITANTE VENCEDOR E HOMOLOGAR O RESULTADO DA CONCORRÊNCIA.

8. IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO

A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE. ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE "OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA" CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021. ESSA TIPOLOGIA DE

[Handwritten signature]



OBRA É CARACTERIZADA PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA QUE ENVOLVEM A CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO, OU MELHORAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA CIRCULAÇÃO E ACESSO DE PESSOAS OU VEÍCULOS, POSSIBILITANDO A MOBILIDADE URBANA/RURAL E O ESCOAMENTO DE BENS E SERVIÇOS.

8.1. ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA:

- **TIPO:** CONSTRUÇÃO.
- **CATEGORIA:** OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- **COMPLEXIDADE:** MÉDIA A ALTA, CONSIDERANDO AS ETAPAS DE PROJETO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO NECESSÁRIAS.

9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE, PODE TER VÁRIOS IMPACTOS AMBIENTAIS, TANTO DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO QUANTO DURANTE A OPERAÇÃO SUBSEQUENTE. ALGUNS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS INCLUEM:

9.1. IMPACTOS DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO

9.1.1. GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A DEMOLIÇÃO DO PAREDES, CORTE DE MATERIAIS E OUTRAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO IRÃO GERAR UMA QUANTIDADE SIGNIFICATIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COMO ENTULHO, RESTOS DE CONCRETO, MADEIRA, PLÁSTICOS E METAIS. A DESTINAÇÃO INADEQUADA DESSES RESÍDUOS PODE LEVAR À POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA.

9.1.2. POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

O USO DE MATERIAIS QUÍMICOS COMO TINTAS, SOLVENTES, CIMENTO E OUTROS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO PODE RESULTAR EM DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS QUE CONTAMINEM O SOLO E,



CONSEQUENTEMENTE, OS CORPOS D'ÁGUA PRÓXIMOS, AFETANDO A QUALIDADE DA ÁGUA E DA FAUNA LOCAL.

9.1.3. EMISSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS

AS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO, INCLUINDO O USO DE MÁQUINAS PESADAS E A MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, GERAM POEIRA (MATERIAL PARTICULADO) E GASES POLUENTES (COMO DIÓXIDO DE CARBONO, MONÓXIDO DE CARBONO E ÓXIDOS DE NITROGÊNIO), QUE PODEM CONTRIBUIR PARA A POLUIÇÃO DO AR, AFETANDO A SAÚDE PÚBLICA E O MEIO AMBIENTE.

9.1.4. CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS

A CONSTRUÇÃO DEMANDARÁ GRANDES QUANTIDADES DE ÁGUA E ENERGIA, ALÉM DE MATERIAIS COMO AREIA, PEDRA E MADEIRA, CONTRIBUINDO PARA A EXTRAÇÃO E ESGOTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS.

9.1.5. RUÍDO E POLUIÇÃO SONORA

O USO DE MAQUINÁRIO PESADO E OUTRAS ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO GERAM NÍVEIS ELEVADOS DE RUÍDO, O QUE PODE AFETAR A FAUNA LOCAL, PERTURBANDO HÁBITOS DE ESPÉCIES SENSÍVEIS A SONS INTENSOS, ALÉM DE INCOMODAR A POPULAÇÃO HUMANA.

9.1.6. COMPACTAÇÃO E EROSÃO DO SOLO

A MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS PODE COMPACTAR O SOLO, REDUZINDO SUA PERMEABILIDADE E AUMENTANDO O RISCO DE EROSÃO, ESPECIALMENTE EM ÁREAS VULNERÁVEIS.

9.1.7. IMPACTO NA VEGETAÇÃO



SE HOUVER VEGETAÇÃO PRÓXIMA AO LOCAL DA OBRA, ELA PODE SER AFETADA TANTO PELO DESMATAMENTO NECESSÁRIO PARA A REFORMA QUANTO PELA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS E POEIRA, QUE PODEM PREJUDICAR O CRESCIMENTO DAS PLANTAS.

9.2. MEDIDAS MITIGADORAS

PARA MINIMIZAR ESSES IMPACTOS, VÁRIAS MEDIDAS MITIGADORAS PODEM SER IMPLEMENTADAS:

- **CONTROLE DE EROSÃO E SEDIMENTAÇÃO:** USO DE BARREIRAS DE CONTENÇÃO, PLANTIO DE VEGETAÇÃO DE COBERTURA E PRÁTICAS DE MANEJO DO SOLO.
- **GESTÃO DE RESÍDUOS:** IMPLEMENTAR UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS), GARANTINDO A SEPARAÇÃO, COLETA E DESTINAÇÃO CORRETA DOS RESÍDUOS GERADOS. O REAPROVEITAMENTO E A RECICLAGEM DE MATERIAIS DEVEM SER PRIORIZADOS.
- **CONTROLE DE POLUIÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA:** UTILIZAR BACIAS DE CONTENÇÃO PARA EVITAR QUE PRODUTOS QUÍMICOS CONTAMINEM O SOLO E OS CORPOS D'ÁGUA. EVITAR O DESCARTE INADEQUADO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS E REALIZAR TREINAMENTOS PARA A EQUIPE DE OBRA SOBRE MANEJO E PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS.
- **REDUÇÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS:** UTILIZAR MÁQUINAS E VEÍCULOS COM MANUTENÇÃO EM DIA PARA REDUZIR A EMISSÃO DE GASES POLUENTES E MATERIAL PARTICULADO. IMPLEMENTAR MEDIDAS DE CONTROLE DA POEIRA, COMO A UMIDIFICAÇÃO DO SOLO DURANTE O TRANSPORTE DE MATERIAIS.
- **USO EFICIENTE DE RECURSOS:** PROMOVER O USO RACIONAL DE ÁGUA E ENERGIA DURANTE A CONSTRUÇÃO, COMO O REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA NA OBRA E A UTILIZAÇÃO DE



EQUIPAMENTOS EFICIENTES EM TERMOS DE CONSUMO ENERGÉTICO.

- **PROTEÇÃO DA FAUNA E FLORA:** DELIMITAR AS ÁREAS DE VEGETAÇÃO QUE DEVEM SER PRESERVADAS, EVITANDO INTERVENÇÕES DESNECESSÁRIAS. ESTABELECE BARREIRAS FÍSICAS PARA PROTEGER A VEGETAÇÃO ADJACENTE DA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS E POEIRA.
- **MITIGAÇÃO DE RUÍDOS:** REALIZAR ATIVIDADES MAIS RUIDOSAS DURANTE HORÁRIOS QUE MINIMIZEM O IMPACTO NA FAUNA E NA POPULAÇÃO, ALÉM DE UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO SONORA PARA OS TRABALHADORES.

IMPLEMENTAR E SEGUIR ESSAS MEDIDAS PODE AJUDAR A REDUZIR SIGNIFICATIVAMENTE OS IMPACTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE, PROMOVENDO UMA CONSTRUÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL E RESPEITOSA COM O MEIO AMBIENTE. ESSAS AÇÕES NÃO APENAS PROTEGEM O ECOSISTEMA LOCAL, MAS TAMBÉM DEMONSTRAM UM COMPROMISSO COM A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, ALINHANDO-SE ÀS PRÁTICAS CONTEMPORÂNEAS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL.

10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

EU, WILAMES FREIRE BEZERRA, NA QUALIDADE DE SECRETÁRIO DE , VINCULADO(A) À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE, VENHO POR MEIO DESTE DOCUMENTO DECLARAR A VIABILIDADE PARA A REALIZAÇÃO DA OBRA DE A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

PORTANTO, COM BASE NOS ARGUMENTOS ACIMA EXPOSTOS E NA ANÁLISE REALIZADA PELA EQUIPE TÉCNICA DESTA MUNICIPALIDADE, CERTIFICO A VIABILIDADE DA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

RECONHEÇO A IMPORTÂNCIA DESTA INICIATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E COMPROMETO-ME A COLABORAR COM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO.



MORADA NOVA
PREFEITURA



VISANDO À EFETIVAÇÃO DESTA OBRA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS APLICÁVEIS.

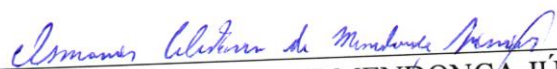
11. INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS QUE IRÃO ELABORAR OS ESTUDOS E A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

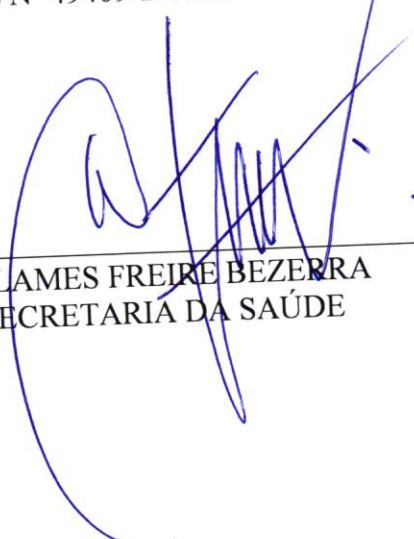
ATUARÃO COMO FISCAIS DE CONTRATO OS SERVIDORES:

TITULAR: OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR - CREA 49409

SUBSTITUTO: PAULO RENAN DE OLIVEIRA SOUZA - CREA 50772

MORADA NOVA – CE, 16 DE JANEIRO DE 2026.


OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
CREA-CE Nº 49409-D / RNP: 061095914-0


WILAMES FREIRE BEZERRA
SECRETARIA DA SAÚDE