

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, Nº 1-113, CENTRO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>				
1.	REFORMA DA CAPELA MUNICIPAL		-	
1.1.	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	2 X 1,25= 2,25
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	32,72	2+9,69+9,69+11,34= 32,72
1.1.0.3.	RELOCAÇÃO DE TAPUME, DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO, NÃO INCLUSO TELHA	M2	23,03	2+9,69+11,34=23,03
1.1.0.4.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,72	2+9,69+9,69+11,34= 32,72
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,50X 2,50 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	MÊS	4,00	4 - MESES
1.2.	PISOS E CALÇADA		-	
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECÂNICA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	145,30	145,30 - projeto de demolição
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	262,52	7,64 - projeto banheiro
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	130,53	98,50 - projeto
1.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,30	340,30 - projeto de construção
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	134,14	134,14 - projeto de construção
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,03	155,78 - projeto de construção
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,38	50,38 - projeto entrada de carro
1.2.0.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	203,00	104+16+83=203
1.2.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10M²	M2	251,92	214,24 - projeto
1.2.0.10.	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	10,60	7,64 - projeto
1.2.0.11.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	262,52	PROJETO - 100,00
1.2.0.12.	CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA 6 M3	UND	4,00	4 CAÇAMBAS
1.3.	SOLEIRAS		-	
1.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,80	0,80+0,80+0,80+0,90+0,90+1,8+1,8+2 = 9,80
1.3.0.2.	SOLEIRA/ TABELA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM	M	20,35	3,85+1,90+5,36+3,52+1,87+3,85 = 20,35
1.4.	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,70	((0,90X2,10X2)+(1,80X2,10X2)) = 11,34
1.4.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,67	0,90X2,10X2 = 3,78
1.4.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.4.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.4.0.5.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.4.0.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,33	(1,80+2,10+2,10+1,80+2,10+2,10+90+2,10+2,10+90+2,10+2,10)=(22,20X 0,15) = 3,33
1.4.0.7.	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO - 1,00M X 0,60M	UN	4,00	
1.4.0.8.	JANELA COM FOLHA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO - 1,50M X 1,00M	UN	2,00	
1.5.	FLOREIRA, MURETA INTERNA		-	
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,64	21,60 x 0,40 = 8,64
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,22	36*0,395 k/m = 14,22
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,39	22*0,154 k/m = 3,388
1.5.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	08 UNIDADES
1.5.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	17,28	8,64 X 2 = 17,28
1.5.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28	8,64 X 2 = 17,28
1.5.0.7.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,60	10,80 X 2 = 21,60
1.5.0.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	2,20	2,20
1.5.0.9.	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	2,20
1.5.0.10.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,92	1,92 =( 4*0,40*0,60)*2
1.5.0.11.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	16,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.5.0.12.	ROSA DO DESERTO	U N	14,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.5.0.13.	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	375,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.5.0.14.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,32	PROJETO ARQUITETONICO
1.5.0.15.	PLANTIO DE ARBUSTO CLUSIA, DISTANCIAMENTO ENTRE MUDAS 100 CM, MUDA NO MÍNIMO DE 50 CM DE ALTURA	U N	122,00	43,76+44,79+26+7,80
1.5.0.16.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,81	(2,50+2,50+2,90+2,90)*(0,14*0,60)*2=1,81

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>				
1.5.0.17.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,37	21,60*0,05*0,14=0,151+3*0,3+0,196+0,0384+0,26+1,20= 2,3744
1.5.0.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,00	Formas para VG e Pilarete
1.5.0.19.	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	19,00	Área de mureta + banco
1.5.0.20.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	19,00	Área de mureta + banco
1.6.	PORTAL DE ACESSO		-	
1.6.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	MCL - ESTRUTURAL
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,46	1,5+1+2* 12 = 54*0,395+10%=23,46
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,28	2* 12 = 24*0,617+10% = 16,28
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48	2,5+2,5+5 * 12 = 120*0,154+10%=18,48
1.6.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,70	3,00 + 5,70 = 8,70
1.6.0.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,40	0,23+0,20+0,392+0,57 + 10%= 1,40
1.6.0.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.6.0.8.	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	25,42	PROJETO ARQUITETONICO
1.6.0.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	25,42	PROJETO ARQUITETONICO
1.6.0.10.	LETRA CAIXA - CHAPA METÁLICA	UN	15,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.	ACESSIBILIDADE, ACESSÓRIOS		-	
1.7.0.1.	KIT BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 30 CM, COM INSTALAÇÃO	KIT	2,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25X 25 CM, PARA COLA, COM INSTALAÇÃO	M2	7,26	(19,79+3+1,50+1,75+3)= 29,04*0,25
1.7.0.4.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE LADRILHO 20X20 CM, E=12MM, PARA ARGAMASSA.	M	18,85	18,85 - projeto
1.7.0.5.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,50	0,30*2,50=0,75*2=1,50
1.7.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	3 x 2 = 6
1.8.	PINTURA		-	
1.8.1.	Externa		-	
1.8.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIFOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	409,89	41,21*4,40=181,32 / 25,80*1,85=47,73 / 49*2,55=124,95 / 6,08*5=30,40 =384,40 + 25,42 = 409,82
1.8.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	409,89	
1.8.2.	Interna		-	
1.8.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIFOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	356,61	122,97*2,90=356,61
1.8.2.2.	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	356,61	
1.8.3.	Esquadrias e peças metálicas		-	
1.8.3.1.	PINTURA DE ESQUADRIAS QUADRICULADA COM TINTA ESMALTE ACETINADO, INCLUINDO LIXAÇÃO	M2	18,40	(0,80*2,10) * 5* 2 = 16,8
1.8.3.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,40	
1.9.	FORRO DE PVC		-	
1.9.0.1.	REMOÇÃO DO FORRO EM RÉGUA DE PVC- SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	250,00	199,53
1.9.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	250,00	199,53
1.9.0.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	3,00	3 MESES
1.10.	ACESSÓRIOS DOS SANITÁRIOS		-	
1.10.0.1.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.10.0.2.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.10.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.10.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.10.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.11.	COBERTURA		-	
1.11.1.	TELHADO		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>				
1.11.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,26	242,66 DE 10% = 24,26
1.11.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,26	242,66 DE 10% = 24,26
1.11.1.3.	REAPROVEITAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	234,10	
1.11.1.4.	ESTRUTURA E TELHAMENTO PARA TELHA TERMOACUSTICA, 02 FACES PINTADAS.	M2	24,75	
1.11.2.	CALHA		-	
1.11.2.1.	REMOÇÃO CH. DE AÇO GALVANIZ. CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	M	110,44	110,44
1.11.2.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,64	20,33+12,19+21,49+12,19+1,22+1,22=68,64
1.11.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,48	8,62+8,62+8,62+8,62=34,48
1.11.2.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	94,80	23,91+22,13+12,19+12,19+12,19=94,80
1.11.2.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,32	1,22+1,22+1,22+1,22+1,22=7,32
1.11.3.	BICA DE CONCRETO ARMADO		-	
1.11.3.1.	BICA DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO DE 0,70 X 1,30 M ESPESSURA DE 0,10M, COM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM E CONCRETO FCK=20MPA.	U N	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.11.3.2.	CALHA DE AÇO GALVANIZADO N 26, CORTE 0,80 M	M	5,20	
1.11.3.3.	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	103,15	2X4,20X4X3,07(KG/M)=103,15
1.11.3.4.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	PROJETO
1.11.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,00	reparos nos furos = 1,00
1.11.3.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	PROJETO
1.11.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,59	64,75*.20*0,20=2,59
1.11.3.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	64,75	64,75
1.11.3.9.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,29	64,75*0,10*0,20=1,29
1.12.	CALÇADA DO PASSEIO PÚBLICO E PAISAGISMO		-	
1.12.1.	PAISAGISMO, MURETA E CANALETA		-	
1.12.1.1.	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,52	11*(0,40*0,80)=3,52
1.12.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,40	40*0,20*0,30=2,40
1.12.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,20	40*0,20*0,15=1,20
1.12.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	113,40	
1.12.1.5.	MURETA DE ALVENARIA 0,60 X 0,14 CM, COM BROCA E GRAUTE A CADA 2,00 M, COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, BALDRAME DE CANALETA DE CONCRETO 19X19X19, COM CONCRETO FCK 20 MPA, ARMADURA CA-50 DE 6,3 MM E COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR.	M	40,00	40*0,60*0,14=3,36
1.12.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	24,00	(40*0,60)*1=24
1.12.1.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	92,00	40*2,30=92
1.12.1.8.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	40,00	PROJETO
1.12.1.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	24,50	4,90*4=24,50
1.12.1.10.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	260,00	PROJETO
1.12.1.11.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	7,00	PROJETO
2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
2.1.	REMOÇÕES		-	
2.1.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.700,00	PROJETO ELÉTRICO
2.1.0.2.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00	PROJETO ELÉTRICO
2.1.0.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	PROJETO ELÉTRICO
2.1.0.4.	REMOÇÃO DE APARELHOS, AR CONDICIONADO / CORTINA DE AR / VENTILADOR	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.	INFRAESTRUTURA		-	
2.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,20	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,20	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.7.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.8.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00	PROJETO ELÉTRICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>				
2.2.0.9.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.10.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.12.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,84	PROJETO ELÉTRICO
2.2.0.13.	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	PROJETO ELÉTRICO
2.3.	<b>CABOS</b>		-	PROJETO ELÉTRICO
2.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	522,90	PROJETO ELÉTRICO
2.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.305,00	PROJETO ELÉTRICO
2.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50	PROJETO ELÉTRICO
2.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,60	PROJETO ELÉTRICO
2.4.	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>		-	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.4.0.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.	<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>		-	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.1.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.5.0.8.	PLACA CEGA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.	<b>ILUMINAÇÃO</b>		-	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.2.	POSTE DE JARDIM COM GLOBO DUPLA 2XE27 PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.3.	GLOBO EM POLIETILENO LEITOSO PARA POSTE DE JARDIM BOCA 15 Ø300X310MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.4.	LAMPADA LED 40W E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.5.	REFLETOR LED 50W BRANCO FRIO IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRÍLICO COM VISOR LEITOSO PARA 2E27 (20X20X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.8.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRÍLICO COM VISOR LEITOSO PARA 3E27 (30X30X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.9.	LUMINÁRIA COMERCIAL PLAFON SOBREPOR QUADRADO PARA 4XT8 60CM, COM DIFUSOR LEITOSO COM LAMPADAS LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.10.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIFUSOR LEITOSO 2XT8 120CM, COM LAMPADAS LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.11.	ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA COM LAMPADA LED 2,5W 3000K SOQUETE G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.12.	ARANDELA PARA QUADRO EM ALUMÍNIO ESCOVADO COM 2 LAMPADAS LED 2,5W 3000K G9	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.13.	BALIZADOR LUMINÁRIA DE PAREDE EMBUTIR CAIXA 4X2 COM LAMPADA LED 2,5W G9	UN	8,00	PROJETO ELÉTRICO
2.6.0.14.	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM 30CM DE ALTURA EM ALUMÍNIO P/ E27 NA COR PRETA COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	PROJETO ELÉTRICO
2.7.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-	
2.7.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	6 MESES
2.7.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	6 MESES
2.7.0.3.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	6 MESES

 NAVIRAÍ - MS  
 Local

 terça-feira, 24 de janeiro de 2023  
 Data

 Responsável Técnico  
 Nome: DIEGO DE SOUZA ANTUNES  
 CREA/CAU: 64910-D/MS.  
 ART/RRT:

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.	REFORMA DA CAPELA MUNICIPAL		-
1.1.	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	32,72
1.1.0.3.	RELOCAÇÃO DE TAPUME, DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO, NÃO INCLUSO TELHA	M2	23,03
1.1.0.4.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,72
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,50X 2,50 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	MÊS	4,00
1.2.	PISOS E CALÇADA		-
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECÂNICA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	145,30
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	262,52
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	130,53
1.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,30
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	134,14
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,03
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,38
1.2.0.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	203,00
1.2.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10M²	M2	251,92
1.2.0.10.	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	10,60
1.2.0.11.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	262,52
1.2.0.12.	CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA 6 M3	UND	4,00
1.3.	SOLEIRAS		-
1.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,80
1.3.0.2.	SOLEIRA/ TABELA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM	M	20,35
1.4.	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,70
1.4.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,67
1.4.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00
1.4.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.4.0.5.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00
1.4.0.6.	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	3,33
1.4.0.7.	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO - 1,00M X 0,60M	UN	4,00
1.4.0.8.	JANELA COM FOLHA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO - 1,50M X 1,00M	UN	2,00
1.5.	FLOREIRA, MURETA INTERNA		-
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,64
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,22
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,39
1.5.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00
1.5.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	17,28
1.5.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28
1.5.0.7.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,60
1.5.0.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	2,20
1.5.0.9.	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00
1.5.0.10.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,92
1.5.0.11.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	16,00
1.5.0.12.	ROSA DO DESERTO	U N	14,00
1.5.0.13.	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	375,00
1.5.0.14.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,32
1.5.0.15.	PLANTIO DE ARBUSTO CLUSIA, DISTANCIAMENTO ENTRE MUDAS 100 CM, MUDA NO MÍNIMO DE 50 CM DE ALTURA	U N	122,00
1.5.0.16.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,81

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.5.0.17.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,37
1.5.0.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,00
1.5.0.19.	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	19,00
1.5.0.20.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	19,00
1.6.	PORTAL DE ACESSO		-
1.6.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,46
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,28
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48
1.6.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,70
1.6.0.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,40
1.6.0.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00
1.6.0.8.	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	25,42
1.6.0.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	25,42
1.6.0.10.	LETRA CAIXA - CHAPA METÁLICA	UN	15,00
1.7.	ACESSIBILIDADE, ACESSÓRIOS		-
1.7.0.1.	KIT BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 30 CM, COM INSTALAÇÃO	KIT	2,00
1.7.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.7.0.3.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25X 25 CM, PARA COLA, COM INSTALAÇÃO	M2	7,26
1.7.0.4.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE LADRILHO 20X20 CM, E=12MM, PARA ARGAMASSA.	M	18,85
1.7.0.5.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,50
1.7.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.8.	PINTURA		-
1.8.1.	Externa		-
1.8.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIMOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	409,89
1.8.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	409,89
1.8.2.	Interna		-
1.8.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIMOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	356,61
1.8.2.2.	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	356,61
1.8.3.	Esquadrias e peças metálicas		-
1.8.3.1.	PINTURA DE ESQUADRIAS QUADRICULADA COM TINTA ESMALTE ACETINADO, INCLUINDO LIXAÇÃO	M2	18,40
1.8.3.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,40
1.9.	FORRO DE PVC		-
1.9.0.1.	REMOÇÃO DO FORRO EM RÉGUA DE PVC- SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	250,00
1.9.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	250,00
1.9.0.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	3,00
1.10.	ACESSÓRIOS DOS SANITÁRIOS		-
1.10.0.1.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
1.10.0.2.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.10.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.11.	COBERTURA		-
1.11.1.	TELHADO		-

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.11.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	24,26
1.11.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,26
1.11.1.3.	REAPROVEITAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	234,10
1.11.1.4.	ESTRUTURA E TELHAMENTO PARA TELHA TERMOACUSTICA, 02 FACES PINTADAS.	M2	24,75
1.11.2.	CALHA		-
1.11.2.1.	REMOÇÃO CH. DE AÇO GALVANIZ. CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	M	110,44
1.11.2.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,64
1.11.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	34,48
1.11.2.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	94,80
1.11.2.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	7,32
1.11.3.	BICA DE CONCRETO ARMADO		-
1.11.3.1.	BICA DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO DE 0,70 X 1,30 M ESPESSURA DE 0,10M, COM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM E CONCRETO FCK=20MPA.	U N	4,00
1.11.3.2.	CALHA DE AÇO GALVANIZADO N 26, CORTE 0.80 M	M	5,20
1.11.3.3.	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	103,15
1.11.3.4.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00
1.11.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,00
1.11.3.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
1.11.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,59
1.11.3.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	64,75
1.11.3.9.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,29
1.12.	CALÇADA DO PASSEIO PÚBLICO E PAISAGISMO		-
1.12.1.	PAISAGISMO, MURETA E CANALETA		-
1.12.1.1.	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,52
1.12.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,40
1.12.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,20
1.12.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	113,40
1.12.1.5.	MURETA DE ALVENARIA 0,60 X 0,14 CM, COM BROCA E GRAUTE A CADA 2,00 M, COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, BALDRAME DE CANALETA DE CONCRETO 19X19X19, COM CONTRETO FCK 20 MPA, ARMADURA CA-50 DE 6.3 MM E COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR.	M	40,00
1.12.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	24,00
1.12.1.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	92,00
1.12.1.8.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	40,00
1.12.1.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	24,50
1.12.1.10.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	260,00
1.12.1.11.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	7,00
2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
2.1.	REMOÇÕES		-
2.1.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.700,00
2.1.0.2.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00
2.1.0.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00
2.1.0.4.	REMOÇÃO DE APARELHOS, AR CONDICIONADO / CORTINA DE AR / VENTILADOR	UN	8,00
2.2.	INFRAESTRUTURA		-
2.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
2.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
2.2.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00
2.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,20
2.2.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00
2.2.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,20
2.2.0.7.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00
2.2.0.8.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO	<b>N° SICONV</b> 0	<b>N° OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADO</b> PREFEITURA MUNICIPAL
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
2.2.0.9.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00
2.2.0.10.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00
2.2.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84
2.2.0.12.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,84
2.2.0.13.	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
2.3.	<b>CABOS</b>		-
2.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	522,90
2.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.305,00
2.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50
2.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,60
2.4.	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>		-
2.4.0.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.4.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
2.4.0.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00
2.5.	<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>		-
2.5.0.1.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
2.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
2.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
2.5.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
2.5.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.5.0.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.5.0.8.	PLACA CEGA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.	<b>ILUMINAÇÃO</b>		-
2.6.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
2.6.0.2.	POSTE DE JARDIM COM GLOBO DUPLO 2XE27 PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.6.0.3.	GLOBO EM POLIETILENO LEITOSO PARA POSTE DE JARDIM BOCA 15 Ø300X310MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.4.	LAMPADA LED 40W E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
2.6.0.5.	REFLETOR LED 50W BRANCO FRIO IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00
2.6.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRILICO COM VISOR LEITOSO PARA 2E27 (20X20X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.6.0.8.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRILICO COM VISOR LEITOSO PARA 3E27 (30X30X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.6.0.9.	LUMINÁRIA COMERCIAL PLAFON SOBREPOR QUADRADO PARA 4XT8 60CM, COM DIFUSOR LEITOSO COM LAMPADAS LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.10.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIFUSOR LEITOSO 2XT8 120CM, COM LAMPADAS LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.6.0.11.	ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA COM LAMPADA LED 2,5W 3000K SOQUETE G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.6.0.12.	ARANDELA PARA QUADRO EM ALUMÍNIO ESCOVADO COM 2 LAMPADAS LED 2,5W 3000K G9	UN	2,00
2.6.0.13.	BALIZADOR LUMINÁRIA DE PAREDE EMBUTIR CAIXA 4X2 COM LAMPADA LED 2,5W G9	UN	8,00
2.6.0.14.	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM 30CM DE ALTURA EM ALUMÍNIO P/ E27 NA COR PRETA COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.7.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-
2.7.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00
2.7.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
2.7.0.3.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00

 NAVIRAÍ - MS  
 Local

 terça-feira, 24 de janeiro de 2023  
 Data

 Responsável Técnico  
 Nome: DIEGO DE SOUZA ANTUNES  
 CREA/CAU: 64910-D/MS.  
 ART/RRT:



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, Nº 1-113, CENTRO 0

**Nº SICONV**  
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.	REFORMA DA CAPELA MUNICIPAL		-
1.1.	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	32,72
1.1.0.3.	RELOCAÇÃO DE TAPUME, DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO, NÃO INCLUSO TELHA	M2	23,03
1.1.0.4.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,72
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,50X 2,50 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS	MÊS	4,00
1.2.	PISOS E CALÇADA		-
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECÂNICA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	145,30
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	262,52
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	130,53
1.2.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,30
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	134,14
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,03
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,38
1.2.0.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	203,00
1.2.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60 X 60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10M²	M2	251,92
1.2.0.10.	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	10,60
1.2.0.11.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	262,52
1.2.0.12.	CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA 6 M3	UND	4,00
1.3.	SOLEIRAS		-
1.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,80
1.3.0.2.	SOLEIRA/ TABELA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= "2,0" CM	M	20,35
1.4.	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,70
1.4.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,67
1.4.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00
1.4.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.4.0.5.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00
1.4.0.6.	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	3,33
1.4.0.7.	JANELA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO - 1,00M X 0,60M	UN	4,00
1.4.0.8.	JANELA COM FOLHA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO - 1,50M X 1,00M	UN	2,00
1.5.	FLOREIRA, MURETA INTERNA		-
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,64
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,22
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,39
1.5.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00
1.5.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	17,28
1.5.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28
1.5.0.7.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,60
1.5.0.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	2,20
1.5.0.9.	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00
1.5.0.10.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,92
1.5.0.11.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	16,00
1.5.0.12.	ROSA DO DESERTO	U N	14,00
1.5.0.13.	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	375,00
1.5.0.14.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,32
1.5.0.15.	PLANTIO DE ARBUSTO CLUSIA, DISTANCIAMENTO ENTRE MUDAS 100 CM, MUDA NO MÍNIMO DE 50 CM DE ALTURA	U N	122,00
1.5.0.16.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,81

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV  
 REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, Nº 1-113, CENTRO 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.5.0.17.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,37
1.5.0.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,00
1.5.0.19.	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	19,00
1.5.0.20.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	19,00
1.6.	PORTAL DE ACESSO		-
1.6.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,46
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,28
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48
1.6.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,70
1.6.0.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,40
1.6.0.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00
1.6.0.8.	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	25,42
1.6.0.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	25,42
1.6.0.10.	LETRA CAIXA - CHAPA METÁLICA	UN	15,00
1.7.	ACESSIBILIDADE, ACESSÓRIOS		-
1.7.0.1.	KIT BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 30 CM, COM INSTALAÇÃO	KIT	2,00
1.7.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.7.0.3.	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25X 25 CM, PARA COLA, COM INSTALAÇÃO	M2	7,26
1.7.0.4.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE LADRILHO 20X20 CM, E=12MM, PARA ARGAMASSA.	M	18,85
1.7.0.5.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,50
1.7.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.8.	PINTURA		-
1.8.1.	Externa		-
1.8.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIMOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	409,89
1.8.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	409,89
1.8.2.	Interna		-
1.8.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL PRÓPRIA PARA PAREDE EXTERNA, ELÁSTICA QUE PROTEGE A PAREDE CONTRA FISSURAS E BATIDAS DE CHUVA, IMPERMEABILIZANTE E ACABAMENTO, ANTIMOFO E BACTERICIDA- 3 DEMÃO	M2	356,61
1.8.2.2.	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	356,61
1.8.3.	Esquadrias e peças metálicas		-
1.8.3.1.	PINTURA DE ESQUADRIAS QUADRICULADA COM TINTA ESMALTE ACETINADO, INCLUINDO LIXAÇÃO	M2	18,40
1.8.3.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,40
1.9.	FORRO DE PVC		-
1.9.0.1.	REMOÇÃO DO FORRO EM RÉGUA DE PVC- SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	250,00
1.9.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	250,00
1.9.0.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	3,00
1.10.	ACESSÓRIOS DOS SANITÁRIOS		-
1.10.0.1.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
1.10.0.2.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.10.0.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.11.	COBERTURA		-
1.11.1.	TELHADO		-

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO 0

**N° SICONV**  
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
1.11.1.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	24,26
1.11.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,26
1.11.1.3.	REAPROVEITAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	234,10
1.11.1.4.	ESTRUTURA E TELHAMENTO PARA TELHA TERMOACUSTICA, 02 FACES PINTADAS.	M2	24,75
1.11.2.	CALHA		-
1.11.2.1.	REMOÇÃO CH. DE AÇO GALVANIZ. CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	M	110,44
1.11.2.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,64
1.11.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	34,48
1.11.2.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	94,80
1.11.2.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	7,32
1.11.3.	BICA DE CONCRETO ARMADO		-
1.11.3.1.	BICA DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO DE 0,70 X 1,30 M ESPESSURA DE 0,10M, COM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM E CONCRETO FCK=20MPA.	U N	4,00
1.11.3.2.	CALHA DE AÇO GALVANIZADO N 26, CORTE 0.80 M	M	5,20
1.11.3.3.	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	103,15
1.11.3.4.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00
1.11.3.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,00
1.11.3.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
1.11.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,59
1.11.3.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	64,75
1.11.3.9.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,29
1.12.	CALÇADA DO PASSEIO PÚBLICO E PAISAGISMO		-
1.12.1.	PAISAGISMO, MURETA E CANALETA		-
1.12.1.1.	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,52
1.12.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,40
1.12.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,20
1.12.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	113,40
1.12.1.5.	MURETA DE ALVENARIA 0,60 X 0,14 CM, COM BROCA E GRAUTE A CADA 2,00 M, COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, BALDRAME DE CANALETA DE CONCRETO 19X19X19, COM CONTRETO FCK 20 MPA, ARMADURA CA-50 DE 6.3 MM E COM ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR.	M	40,00
1.12.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	24,00
1.12.1.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	92,00
1.12.1.8.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	40,00
1.12.1.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENAGEM PLUVIAL NO SOLO.	M	24,50
1.12.1.10.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	260,00
1.12.1.11.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	7,00
2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
2.1.	REMOÇÕES		-
2.1.0.1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.700,00
2.1.0.2.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00
2.1.0.3.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00
2.1.0.4.	REMOÇÃO DE APARELHOS, AR CONDICIONADO / CORTINA DE AR / VENTILADOR	UN	8,00
2.2.	INFRAESTRUTURA		-
2.2.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
2.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
2.2.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00
2.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,20
2.2.0.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,00
2.2.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,20
2.2.0.7.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00
2.2.0.8.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	326,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV  
 REFORMA DA CAPELA MORTUARIA MUNICIPAL--AV. FATIMA DO SUL, N° 1-113, CENTRO 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>CAPELA MUNICIPAL</b>			
2.2.0.9.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00
2.2.0.10.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00
2.2.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,84
2.2.0.12.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,84
2.2.0.13.	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
2.3.	CABOS		-
2.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	522,90
2.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.305,00
2.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50
2.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,60
2.4.	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		-
2.4.0.1.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.4.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.4.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
2.4.0.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00
2.5.	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		-
2.5.0.1.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00
2.5.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
2.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
2.5.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
2.5.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.5.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.5.0.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.5.0.8.	PLACA CEGA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.	ILUMINAÇÃO		-
2.6.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
2.6.0.2.	POSTE DE JARDIM COM GLOBO DUPLO 2XE27 PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.6.0.3.	GLOBO EM POLIETILENO LEITOSO PARA POSTE DE JARDIM BOCA 15 Ø300X310MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.4.	LAMPADA LED 40W E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
2.6.0.5.	REFLETOR LED 50W BRANCO FRIO IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00
2.6.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRÍLICO COM VISOR LEITOSO PARA 2E27 (20X20X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.6.0.8.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR EM ACRÍLICO COM VISOR LEITOSO PARA 3E27 (30X30X8CM) COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.6.0.9.	LUMINÁRIA COMERCIAL PLAFON SOBREPOR QUADRADO PARA 4XT8 60CM, COM DIFUSOR LEITOSO COM LAMPADAS LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.6.0.10.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR COM DIFUSOR LEITOSO 2XT8 120CM, COM LAMPADAS LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.6.0.11.	ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA COM LAMPADA LED 2,5W 3000K SOQUETE G9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.6.0.12.	ARANDELA PARA QUADRO EM ALUMÍNIO ESCOVADO COM 2 LAMPADAS LED 2,5W 3000K G9	UN	2,00
2.6.0.13.	BALIZADOR LUMINÁRIA DE PAREDE EMBUTIR CAIXA 4X2 COM LAMPADA LED 2,5W G9	UN	8,00
2.6.0.14.	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM 30CM DE ALTURA EM ALUMÍNIO P/ E27 NA COR PRETA COM LAMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
2.7.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00
2.7.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
2.7.0.3.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00

 NAVIRAÍ - MS  
 Local

 terça-feira, 24 de janeiro de 2023  
 Data