

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCIP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
--------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	PPSCIP HOSPITAL MUNICIPAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	2x3
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	60 HORAS
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	400 HORAS
1.3.	SISTEMA HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES/REGISTROS		-	
1.3.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	244,86	(198,05+6)+20% PERDA
1.3.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	6
1.3.3.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	19+20%
1.3.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	5+20%
1.3.5.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130,00	130
1.3.6.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	2,00	2
1.3.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	1
1.3.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	2
1.3.9.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1
1.3.10.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00	1
1.3.11.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	1
1.3.12.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00	1
1.3.13.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.14.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	25,00	25
1.3.15.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	26,00	26
1.3.16.	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	1,50	1,5
1.3.17.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	150,00	150
1.3.18.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	150,00	150
1.3.19.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	30 DIAS X 8 HORAS
1.3.20.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	30 DIAS X 8 HORAS
1.4.	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE		-	
1.4.1.	CONJUNTO COMPLETO DE CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA 2 MANGUEIRAS 2.1/2" X 15m, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, 2 MANGUEIRAS 2 1/2" DE 15m, CHAVE, 1 ESGUICHO JATO REGULÁVEL	UND	8,00	8
1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	8
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO - CASA DE BOMBAS		-	
1.5.1.	MOTOBOMBA JOCKEY FES4A 2,0 CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00	1
1.5.2.	MOTOBOMBA FNI 164mm 10CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00	1
1.5.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.5.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2
1.5.5.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1
1.5.6.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
------------------------------------------------------	----------------	------------------	---------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.7.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2
1.5.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1
1.5.9.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	1
1.5.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7
1.5.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6
1.5.12.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	3,00	3
1.5.13.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	3
1.5.14.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00	3
1.5.15.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	3,00	3
1.5.16.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	1
1.5.17.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	1
1.6.	SISTEMA ELÉTRICO HIDRANTES		-	
1.6.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	2800
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	600
1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00	850
1.6.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1
1.6.5.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00	130

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	225,00	225
1.6.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	410,00	410
1.6.8.	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	605,00	605
1.6.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	310
1.6.10.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00	150
1.6.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00	182
1.6.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	100,00	100
1.6.13.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	550,00	550
1.6.14.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300,00	300
1.6.15.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	400,00	400
1.6.16.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,40	,4
1.6.17.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	50
1.6.18.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	44HORAS/SEMANA X 4
1.6.19.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	44HORAS/SEMANA X 4
1.7.	PINTURA INCÊNDIO		-	
1.7.1.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	18,00	18 LITROS
1.7.2.	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	10,00	10 LITROS
1.7.3.	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	50,00	50 UNIDADES
1.7.4.	AJUDANTE DE PINTOR	H	40,00	8 HORAS X 5 DIAS
1.7.5.	PINTOR	H	40,00	8 HORAS X 5 DIAS
1.7.6.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	104,00	8 HIDRANTES (2m²/UND)+ 88 (1m²/UND) EXTINTORES = 104m²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0
PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.	RETIRADA/COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SOBRE A LAJE		-	
1.8.1.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00	cob. entre H4-corredor 57m ² cob. entre H4-H3 116m ² cob. entre corredor-H2 123m ²
1.8.2.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00	cob. entre H4-corredor 57m ² cob. entre H4-H3 116m ² cob. entre corredor-H2 123m ²
1.8.3.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	296,00	cob. entre H4-corredor 57m ² cob. entre H4-H3 116m ² cob. entre corredor-H2 123m ²
1.8.4.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,00	para reposição 1 milheiro
1.9.	ESCAVAÇÃO DE VALA / PINTURA PRIMER/ FITA ANTICORROSIVA DE PVC E ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTE		-	
1.9.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	P= 0,50 x L= 0,40 x C=90 m
1.9.2.	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	3,06	CONSUMO = 23 L/Km 90 m X 23/1000 = 2,07 = 3,6
1.9.3.	ROLO FITA ISOLANTE TOROFITA ANTICORROSIVA 10cm X 30,50m (REF. TOROFITA)	ROLO (30,50m)	8,00	CONSUMO = 82 ROLO/Km 90 m X 82/1000=7,38 ROLOS
1.9.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,00	2 X 0,25 X 90

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,63	0,25 X 0,25X 90
1.9.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,63	0,25 X 0,25X 90
1.9.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,08	VOL.ESC. - VOL.CONC. =18-5,63 = 12,37 X 1,3
1.9.8.	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16 HORAS
1.9.9.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	4X8 HORAS
1.10.	HIDRANTE DE PASSEIO		-	
1.10.1.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	1
1.10.2.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	2
1.10.3.	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	1
1.10.4.	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	1
1.10.5.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	1
1.10.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,00	1
1.10.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.8.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6
2.	REFORÇO DA BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO DE ÁGUA PARA INCÊNDIO RTI 12 m³ + 10 m³		-	
2.1.	INFRAESTRUTURA DA BASE		-	
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75	Demolição piso existentes / Quebra da viga para fundir a estrutura antiga com a nova 0,50x0,50x0,50 x 6 repetições
2.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	20m
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,92	0,64m² X 6 REPETIÇÕES X 0,50 m ALTURA
2.1.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	36,00	6 BROCAS DE 6m DE PROFUNDIDADE
2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	4,86	1,35X0,60 m² X 6 REPETIÇÕES
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,98	10X1,71X0,994 (X6REPETIÇÕES)
2.1.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,94	6 REPETIÇÕES 7ESTRIBOS (0,44+0,44+0,44+0,44+0,10) X 0,14
2.1.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,92	0,64m² X 6 REPETIÇÕES X 0,50 m ALTURA
2.1.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,92	0,64m² X 6 REPETIÇÕES X 0,50 m ALTURA
3.	CASA DE BOMBAS		-	
3.1.	INFRAESTRUTURA		-	
3.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00	+4+4+3,5+3,5
3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	4 BROCAS H=3,00
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,02	$(0,20+0,40) \times (0,30+0,10) \times (2,50+0,40) \times 2$ $(0,20+0,40) \times (0,30+0,10) \times (3,00+0,40) \times 2$
3.1.4.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,36	VOL.ESC. - VOL.CONC. = 3,02- $(0,20 \times 0,3 \times (2,5+2,5+3+3))$
3.1.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,87	2,76*2,26*0,3 ALTURA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.1.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,66	$(0,2 \times 0,3 \times (2,5 + 2,5 + 3 + 3))$
3.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,42	$(,3 \times (2,50 + 2,50 + 3 + 3) + 0,3 \times (2,76 + 2,76 + 2,26 + 2,26) + (0,2 \times (3 + 3 + 2,26 + 2,26)))$
3.2.	SUPERESTRUTURA		-	
3.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,78	VIGAS $(0,12 \times 0,3 \times (2,5 + 2,5 + 3 + 3))$ PILARES $(4 \times 12 \times 3 \times 2,7)$
3.2.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = $(8+3)$. AF_11/2020	M2	7,50	$+3 \times 2,5$
3.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,01	$+3 \times 2,5 + (0,15 \times (2,26 + 2,26 + 2,76 + 2,76))$
3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	
3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,83	$(2 \times 2,26 \times 2,55) + (2 \times 3 \times 2,55)$
3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	$2,20 + 2 + 2$
3.3.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	$2 + 2$
3.4.	ESQUADRIAS		-	
3.4.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	$+2 \times 0,60 \times 2,10$
3.4.2.	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,00	2
3.5.	REVESTIMENTO INTERNO		-	
3.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,10	$(2,76 + 2,76 + 2,26 + 2,26) \times 2,6$
3.5.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,24	$+2,76 \times 2,26$
3.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,10	$(2,76 + 2,76 + 2,26 + 2,26) \times 2,6$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
------------------------------------------------------	----------------	------------------	---------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.5.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	6,24	+2,76*2,26
3.6.	REVESTIMENTO EXTERNO		-	
3.6.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,35	(2,5+2,5+3+3)*2,85
3.7.	PINTURA		-	
3.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,24	+2,76*2,26
3.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,45	(2,76+2,76+2,26+2,26)*2,6 INTERNA (2,5+2,5+3+3)*2,85 EXTERNA
3.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,24	+2,76*2,26
3.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,45	(2,76+2,76+2,26+2,26)*2,6 INTERNA (2,5+2,5+3+3)*2,85 EXTERNA
3.8.	PISO		-	
3.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,24	+2,76*2,26
3.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00	8,20m² X ,06m ALTURA
4.	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-	
4.1.	CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS		-	
4.1.1.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL 250 SETORES COM BATERIA	UNIDADE	1,00	1
4.1.2.	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL 20/80	UNIDADE	150,00	150
4.1.3.	PAINEL REPETIDOR SMART	UNIDADE	7,00	7
4.1.4.	FONTE AUXILIAR 24V 2,5A COM BATERIA	UNIDADE	3,00	3
4.1.5.	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL COM SIRENE	UNIDADE	17,00	17
4.1.6.	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO	UNIDADE	4,00	4
4.1.7.	MÓDULO DE SAÍDA ENDEREÇAVEL	UNIDADE	1,00	1
4.1.8.	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNIDADE	1,00	1

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PSCP HOSPITAL MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
-------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
4.1.9.	PRESSOSTATO LF55 DE BAIXA PRESSÃO - ATÉ 14 BAR - AR E ÁGUA 1/4 BSP	UNIDADE	2,00	2
4.1.10.	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,5mm ² + 2X0,75mm ²	ROLO	10,00	10 ROLOS = 1000m
4.2.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-	5
4.2.1.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,00	117
4.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	117,00	117
4.3.	EXTINTORES DE INCÊNDIO		-	
4.3.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	16,00	16
4.3.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	22,00	22
4.3.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	6
4.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00	44
4.4.	CORRIMÃO DA ENTRADA DO HOSPITAL		-	
4.4.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,40	3 CORRIMÃO 2,80 ESCADA ENTRADA
4.4.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	41,60	18,60+23 RAMPA ENTRADA (99839)
4.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,00	(41,60x1,10 + (3*2,8*1,1))*2 DEMÃOS
5.	REFORMA DO TELHADO DE FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-	
5.1.	TROCA DA COBERTURA EM FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-	
5.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	252,50	PREVISÃO DE TROCA 50% DE 505,00m ² (46,20X10,95)
5.1.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,25	PREVISÃO DE TROCA 25% DE 505m ²
5.1.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	126,25	PREVISÃO DE TROCA 25% DE 505m ²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
5.1.4.	ENTELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM (EXCLUSIVE TELHA)	m²	252,50	PREVISÃO DE TROCA 50% DE 505,00m²
5.1.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	100m
5.1.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00	50m
6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
6.1.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-	
6.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	1X1m
6.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	50,00	50 PLACAS
7.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-	
7.1.	LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO DO ASBUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-	
7.1.1.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ENTREGUE EM DWG	UND	1,00	1

NAVIRAÍ/MS

Local

segunda-feira, 7 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HELDER MATSUBARA

CREA/CAU: 8092/D-MT

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCIP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	PPSCIP HOSPITAL MUNICIPAL		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00
1.3.	SISTEMA HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES/REGISTROS		-
1.3.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	244,86
1.3.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00
1.3.3.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00
1.3.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.3.5.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130,00
1.3.6.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	2,00
1.3.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.3.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.3.9.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
1.3.10.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00
1.3.11.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00
1.3.12.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00
1.3.13.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.3.14.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	25,00
1.3.15.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	26,00
1.3.16.	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	1,50
1.3.17.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	150,00
1.3.18.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	150,00
1.3.19.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
1.3.20.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
1.4.	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE		-
1.4.1.	CONJUNTO COMPLETO DE CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA 2 MANGUEIRAS 2.1/2" X 15m, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, 2 MANGUEIRAS 2 1/2" DE 15m, CHAVE, 1 ESGUICHO JATO REGULÁVEL	UND	8,00
1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO - CASA DE BOMBAS		-
1.5.1.	MOTOBOMBA JOCKEY FES4A 2,0 CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00
1.5.2.	MOTOBOMBA FNI 164mm 10CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00
1.5.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.5.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.5.6.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.5.7.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.5.9.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.5.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.5.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.5.12.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	3,00
1.5.13.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
1.5.14.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00
1.5.15.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	3,00
1.5.16.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00
1.5.17.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00
1.6.	SISTEMA ELÉTRICO HIDRANTES		-
1.6.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00
1.6.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
1.6.5.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.6.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	225,00
1.6.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	410,00
1.6.8.	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	605,00
1.6.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00
1.6.10.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00
1.6.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00
1.6.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	100,00
1.6.13.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	550,00
1.6.14.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300,00
1.6.15.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	400,00
1.6.16.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,40
1.6.17.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00
1.6.18.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.6.19.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.7.	PINTURA INCÊNDIO		-
1.7.1.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	18,00
1.7.2.	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	10,00
1.7.3.	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	50,00
1.7.4.	AJUDANTE DE PINTOR	H	40,00
1.7.5.	PINTOR	H	40,00
1.7.6.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	104,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.8.	RETIRADA/COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SOBRE A LAJE		-
1.8.1.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.2.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.3.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.4.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,00
1.9.	ESCAVAÇÃO DE VALA / PINTURA PRIMER/ FITA ANTICORROSIVA DE PVC E ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTE		-
1.9.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00
1.9.2.	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	3,06
1.9.3.	ROLO FITA ISOLANTE TOROFITA ANTICORROSIVA 10cm X 30,50m (REF. TOROFITA)	ROLO (30,50m)	8,00
1.9.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.9.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,63
1.9.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,63
1.9.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,08
1.9.8.	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.9.9.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
1.10.	HIDRANTE DE PASSEIO		-
1.10.1.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00
1.10.2.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00
1.10.3.	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00
1.10.4.	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.5.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.10.8.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
2.	REFORÇO DA BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO DE ÁGUA PARA INCÊNDIO RTI 12 m³ + 10 m³		-
2.1.	INFRAESTRUTURA DA BASE		-
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75
2.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,92
2.1.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	36,00
2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	4,86
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,98
2.1.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,94
2.1.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,92
2.1.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,92
3.	CASA DE BOMBAS		-
3.1.	INFRAESTRUTURA		-
3.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00
3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,02
3.1.4.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,36
3.1.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,87

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.1.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,66
3.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,42
3.2.	SUPERESTRUTURA		-
3.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,78
3.2.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,50
3.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,01
3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,83
3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20
3.3.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00
3.4.	ESQUADRIAS		-
3.4.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52
3.4.2.	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	2,00
3.5.	REVESTIMENTO INTERNO		-
3.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,10
3.5.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,24
3.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.5.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	6,24
3.6.	REVESTIMENTO EXTERNO		-
3.6.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,35
3.7.	PINTURA		-
3.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,24
3.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,45
3.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,24
3.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,45
3.8.	PISO		-
3.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,24
3.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00
4.	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-
4.1.	CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS		-
4.1.1.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL 250 SETORES COM BATERIA	UNIDADE	1,00
4.1.2.	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL 20/80	UNIDADE	150,00
4.1.3.	PAINEL REPETIDOR SMART	UNIDADE	7,00
4.1.4.	FONTE AUXILIAR 24V 2,5A COM BATERIA	UNIDADE	3,00
4.1.5.	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL COM SIRENE	UNIDADE	17,00
4.1.6.	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO	UNIDADE	4,00
4.1.7.	MÓDULO DE SAÍDA ENDEREÇAVEL	UNIDADE	1,00
4.1.8.	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNIDADE	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
4.1.9.	PRESSOSTATO LF55 DE BAIXA PRESSÃO - ATÉ 14 BAR - AR E ÁGUA 1/4 BSP	UNIDADE	2,00
4.1.10.	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,5mm ² + 2X0,75mm ²	ROLO	10,00
4.2.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
4.2.1.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,00
4.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	117,00
4.3.	EXTINTORES DE INCÊNDIO		-
4.3.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	16,00
4.3.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	22,00
4.3.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00
4.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00
4.4.	CORRIMÃO DA ENTRADA DO HOSPITAL		-
4.4.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,40
4.4.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	41,60
4.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,00
5.	REFORMA DO TELHADO DE FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-
5.1.	TROCA DA COBERTURA EM FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-
5.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	252,50
5.1.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,25
5.1.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	126,25

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
5.1.4.	ENTELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM (EXCLUSIVE TELHA)	m²	252,50
5.1.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00
5.1.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00
6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-
6.1.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-
6.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00
6.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	50,00
7.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-
7.1.	LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO DO ASBUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-
7.1.1.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ENTREGUE EM DWG	UND	1,00

NAVIRAÍ/MS

Local

segunda-feira, 7 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HELDER MATSUBARA**CREA/CAU: 8092/D-MT****ART/RRT:**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCIP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	PPSCIP HOSPITAL MUNICIPAL		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00
1.3.	SISTEMA HIDRÁULICO - TUBOS/CONEXÕES/REGISTROS		-
1.3.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	244,86
1.3.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00
1.3.3.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00
1.3.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.3.5.	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	130,00
1.3.6.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	2,00
1.3.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.3.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.3.9.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00
1.3.10.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00
1.3.11.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00
1.3.12.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00
1.3.13.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.3.14.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	25,00
1.3.15.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	26,00
1.3.16.	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	1,50
1.3.17.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	150,00
1.3.18.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	150,00
1.3.19.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
1.3.20.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
1.4.	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE		-
1.4.1.	CONJUNTO COMPLETO DE CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA 2 MANGUEIRAS 2.1/2" X 15m, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA, 2 MANGUEIRAS 2 1/2" DE 15m, CHAVE, 1 ESGUICHO JATO REGULÁVEL	UND	8,00
1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO - CASA DE BOMBAS		-
1.5.1.	MOTOBOMBA JOCKEY FES4A 2,0 CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00
1.5.2.	MOTOBOMBA FNI 164mm 10CV TRIFÁSICA 220/380/440V	UNIDADE	1,00
1.5.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.5.4.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.5.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.5.6.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.5.7.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.8.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.5.9.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.5.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.5.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.5.12.	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	3,00
1.5.13.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
1.5.14.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	3,00
1.5.15.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	3,00
1.5.16.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00
1.5.17.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00
1.6.	SISTEMA ELÉTRICO HIDRANTES		-
1.6.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00
1.6.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
1.6.5.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	130,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.6.6.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	225,00
1.6.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	410,00
1.6.8.	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	605,00
1.6.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00
1.6.10.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00
1.6.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00
1.6.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	100,00
1.6.13.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	550,00
1.6.14.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300,00
1.6.15.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	400,00
1.6.16.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,40
1.6.17.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00
1.6.18.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.6.19.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.7.	PINTURA INCÊNDIO		-
1.7.1.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	18,00
1.7.2.	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	10,00
1.7.3.	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	50,00
1.7.4.	AJUDANTE DE PINTOR	H	40,00
1.7.5.	PINTOR	H	40,00
1.7.6.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	104,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.8.	RETIRADA/COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SOBRE A LAJE		-
1.8.1.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.2.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.3.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	296,00
1.8.4.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,00
1.9.	ESCAVAÇÃO DE VALA / PINTURA PRIMER/ FITA ANTICORROSIVA DE PVC E ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE HIDRANTE		-
1.9.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00
1.9.2.	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	3,06
1.9.3.	ROLO FITA ISOLANTE TOROFITA ANTICORROSIVA 10cm X 30,50m (REF. TOROFITA)	ROLO (30,50m)	8,00
1.9.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.9.5.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,63
1.9.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,63
1.9.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,08
1.9.8.	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.9.9.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
1.10.	HIDRANTE DE PASSEIO		-
1.10.1.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00
1.10.2.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00
1.10.3.	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00
1.10.4.	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.5.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.6.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00
1.10.7.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.10.8.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
2.	REFORÇO DA BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO DE ÁGUA PARA INCÊNDIO RTI 12 m³ + 10 m³		-
2.1.	INFRAESTRUTURA DA BASE		-
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75
2.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,92
2.1.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	36,00
2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	4,86
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,98
2.1.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,94
2.1.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,92
2.1.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,92
3.	CASA DE BOMBAS		-
3.1.	INFRAESTRUTURA		-
3.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00
3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,02
3.1.4.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,36
3.1.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,87

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.1.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,66
3.1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,42
3.2.	SUPERESTRUTURA		-
3.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,78
3.2.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	7,50
3.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,01
3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,83
3.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20
3.3.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00
3.4.	ESQUADRIAS		-
3.4.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52
3.4.2.	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	2,00
3.5.	REVESTIMENTO INTERNO		-
3.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,10
3.5.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,24
3.5.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
3.5.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	6,24
3.6.	REVESTIMENTO EXTERNO		-
3.6.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,35
3.7.	PINTURA		-
3.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,24
3.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,45
3.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,24
3.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,45
3.8.	PISO		-
3.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,24
3.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00
4.	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		-
4.1.	CENTRAL DE ALARME E ACESSÓRIOS		-
4.1.1.	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL 250 SETORES COM BATERIA	UNIDADE	1,00
4.1.2.	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL 20/80	UNIDADE	150,00
4.1.3.	PAINEL REPETIDOR SMART	UNIDADE	7,00
4.1.4.	FONTE AUXILIAR 24V 2,5A COM BATERIA	UNIDADE	3,00
4.1.5.	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL COM SIRENE	UNIDADE	17,00
4.1.6.	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO	UNIDADE	4,00
4.1.7.	MÓDULO DE SAÍDA ENDEREÇAVEL	UNIDADE	1,00
4.1.8.	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNIDADE	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
4.1.9.	PRESSOSTATO LF55 DE BAIXA PRESSÃO - ATÉ 14 BAR - AR E ÁGUA 1/4 BSP	UNIDADE	2,00
4.1.10.	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,5mm ² + 2X0,75mm ²	ROLO	10,00
4.2.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		-
4.2.1.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	117,00
4.2.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	117,00
4.3.	EXTINTORES DE INCÊNDIO		-
4.3.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	16,00
4.3.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	22,00
4.3.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00
4.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00
4.4.	CORRIMÃO DA ENTRADA DO HOSPITAL		-
4.4.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,40
4.4.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	41,60
4.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,00
5.	REFORMA DO TELHADO DE FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-
5.1.	TROCA DA COBERTURA EM FIBROCIMENTO DO BLOCO DA RECEPÇÃO		-
5.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	252,50
5.1.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,25
5.1.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	126,25

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PSCP HOSPITAL MUNICIPALNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
5.1.4.	ENTELHAMENTO DE TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM (EXCLUSIVE TELHA)	m²	252,50
5.1.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00
5.1.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,00
6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-
6.1.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		-
6.1.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00
6.1.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	50,00
7.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-
7.1.	LEVANTAMENTO E ELABORAÇÃO DO ASBUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO		-
7.1.1.	AS BUILT DO PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ENTREGUE EM DWG	UND	1,00

NAVIRAÍ/MS

Local

segunda-feira, 7 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HELDER MATSUBARA**CREA/CAU: 8092/D-MT****ART/RRT:**