

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

ANEXO XI - MODELO DE PROPOSTA

Município de Canoas

Execução do PPCI da Secretaria Municipal da
Fazenda

Avenida Getúlio Vargas, nº 5001, Bairro Centro,
Canoas/RS

BDI Geral:

Encargo Social Mensalista:

Data:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revisão:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1				
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60				
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30				
2			SERVIÇOS INICIAIS		1				
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6				
2.2	AD 20.05.0500	SCO	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.mes	3				
2.3	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	45				
2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	135				
3			ESCADA		1				
3.1			JANELAS DE VENTILAÇÃO		1				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,4				
3.1.2	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	m³	2,1				
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,5				
3.1.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,6				
3.1.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,6				
3.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9,92				
3.1.7	87539	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,92				
3.1.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9,92				
3.1.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,92				
3.1.10	112613	SBC	JANELA VENEZIANA.ALUM.PRÓT.AR COND.PINT.ELETROSTATICA BRANCA	m²	5,6				
3.2			ÁREA DE ESPERA CADEIRANTE		1				
3.2.1	CPU_ARQ-101	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X80 CM.	UN	2				
4			VOLUME CAIXA D'ÁGUA		1				
4.1			LAJE		1				
4.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	31,19				
4.1.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	31,19				
4.1.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	21,86				
4.1.4	CPU_ARQ-102	Próprio	ESCADA MARINHEIRO COM LARGURA DE 0,40m, EXECUTADAS EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO DE (1 1/2""X1/4"") COM DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,65				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	36,6				
4.1.6	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	36,06				
4.2			RESERVATÓRIO		1				
4.2.1	CPU_ARQ-175	Próprio	PORTINHOLA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
4.2.2	CPU9882	Próprio	EXTRAVASOR (LADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
4.2.3	CPU9883	Próprio	RESPIRO RESERVATÓRIO DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
4.2.4	CPU9884	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR *20 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1				
5			GRADES DE PROTEÇÃO JANELAS E PORTAS - 1º PAV.		1				
5.1	023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	76,33				
6			PORTÃO		1				
6.1	02.01.47	EMBASA	REMOÇÃO DE PORTA/PORTAO METALICO	m²	15,06				
6.2	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	15,06				
6.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,06				
6.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,06				
7			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1				
7.1	CPU8865	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 300 LUMENS	UN	52				
7.2	CPU8867	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 600 LUMENS	UN	20				
7.3	CPU8866	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 1200 LUMENS	UN	10				
7.4	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	568				
7.5	CPU9885	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176				
7.6	CPU8868	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	352				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7	CPU8869	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	528				
7.8	CPU8870	Próprio	TAMPA CONDULETE PARA TOMADA 1/2"	UN	176				
7.9	062615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""	UN	176				
7.10	CPU8873	Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A	UN	82				
7.11	CPU_ARQ-105	Próprio	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	6				
7.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE)	M	568				
7.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO)	M	568				
8			ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		1				
8.1	058111	SBC	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECABEL 4 LACOS	UN	1				
8.2	058001	SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	74				
8.3	1401000220	AGESUL	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MODELO DTC 421, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2				
8.4	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECABEL AME 520 INTELBRAS	UN	8				
8.5	059645	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREIVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	UN	8				
8.6	ED-4856	SETOP	ISOLADOR DE LAÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	3				
8.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164				
8.8	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4""	M	56				
8.9	CPU_ARQ-157	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE + TAMPÃO ROSQUEÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	127				
8.10	CPU8874	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	254				
8.11	CPU8869	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	254				
8.12	062615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""	UN	127				
8.13	058561	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	M	445				
8.14	CPU_SPDA-012	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.15	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	62				
8.16	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN	1				
8.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,17				
8.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11,17				
8.19	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6				
8.20	CPU_SPDA-013	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38				
8.21	CPU_ARQ-161	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536				
8.22	CPU_ARQ-158	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7				
8.23	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25				
8.24	052115	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO ROSCA 3/4"	UN	38				
8.25	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	UN	1				
8.26	CPU_ARQ-160	Próprio	CAIXA PARA DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
9			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1				
9.1			PROIBIÇÃO		1				
9.1.1	CPU_ARQ-079	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11				
9.1.2	CPU_ARQ-079	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4				
9.1.3	CPU_ARQ-079	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P4, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2				
9.2			ALERTA		1				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1	CPU_ARQ-080	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO A5 - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4				
9.3			ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		1				
9.3.1	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9				
9.3.2	CPU_ARQ-074	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3				
9.3.3	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16				
9.3.4	CPU_ARQ-	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S2,	UN	5				
9.3.5	CPU_ARQ-	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S12,	un	3				
9.3.6	CPU_ARQ-074	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S12, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5				
9.3.7	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S8, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6				
9.3.8	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S14, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45				
9.3.9	CPU_ARQ-074	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S14, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8				
9.3.10	CPU_ARQ-075	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S17, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.11	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2				
9.4			COMBATE A INCÊNDIO		1				
9.4.1	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8				
9.4.2	CPU_ARQ-081	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E1, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8				
9.4.3	CPU_ARQ-075	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO CENTRAL DE ALARME, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
9.4.4	CPU_ARQ-081	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E5, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17				
9.4.5	CPU_ARQ-082	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, N2 FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17				
9.4.6	CPU_ARQ-081	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E6, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9				
9.5			SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR		1				
9.5.1	CPU_ARQ-083	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S19, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *11 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	8				
9.5.2	CPU_ARQ-073	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S27, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10			EXTINTORES DE INCÊNDIO		1				
10.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	17				
10.2	CPU_ARQ-009	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	16				
10.3	7814614	Próprio	SUPORTE DE PISO COM HASTE PARA PLACA	UN	1				
11			SISTEMA DE HIDRANTES		1				
11.1			TUBOS		1				
11.1.1	CPU_ARQ-012	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9				
11.1.2	92360	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3				
11.1.3	92359	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3				
11.1.4	CPU_ARQ-014	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18				
11.1.5	92367	SINAPI	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	342				
11.2			PONTOS DE MANGOTINHOS		1				
11.2.1	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
11.2.2	CPU_ARQ-015	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9				
11.2.3	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9				
11.2.4	CPU_ARQ-084	Próprio	ABRIGO PARA MANGOTINHO, 90X60X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
11.3			REGISTRO DE PASSEIO		1				
11.3.1	CPU_ARQ-022	Próprio	REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
11.4			CONEXÕES		1				
11.4.1	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33				
11.4.3	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				
11.4.4	CPU_ARQ-023	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 6" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SOLDAGEM, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, ESCOVAMENTO E ACABAMENTO MECÂNICO PARA CONEXÃO ENTRE TUBO DE SUÇÃO E ENTRADA DA BOMBA JOCKEY	UN	1				
11.4.5	97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				
11.4.6	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3				
11.4.7	052400	SBC	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 3"	UN	2				
11.4.8	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				
11.4.9	CPU_ARQ-024	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40, 2 1/2" X 1" SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
11.4.10	CPU_ARQ-025	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40, 1" X 1/2" SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
11.4.11	CPU_ARQ-016	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6				
11.4.12	CPU_ARQ-017	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3				
11.5			BOMBAS		1				
11.5.1	CPU_ARQ-018	Próprio	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
11.5.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				
11.5.3	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1				
11.5.4	CPU_ARQ-019	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
11.5.5	92376	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.6	3197	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"	un	1				
11.5.7	CPU_ARQ-020	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" COM BUJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
11.5.8	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				
11.5.9	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				
11.5.10	92893	SINAPI	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	1				
11.5.11	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				
11.5.12	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1				
11.5.13	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1				
11.5.14	13314	ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1				
11.5.15	CPU_ARQ-202	Próprio	CONJUNTO DE INTERLIGAÇÃO DA BOMBA - SUCÇÃO E RECALQUE	UN	1				
11.6			CAVALETE		1				
11.6.1	C2332	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	8				
11.6.2	93098	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2				
11.6.3	081201	AGETOP CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	Un	6				
11.6.4	CPU_ARQ-106	Próprio	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, 1/2"	UN	4				
11.6.5	CPU_ARQ-208	Próprio	VALVULA ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 1/2" 150LBF BSP DECA	un	1				
11.6.6	CPU_ARQ-207	Próprio	MANÔMETRO GLICERINA Ø100MM - ESCALA 0 X 20 KFG/CM²	UN	1				
11.6.7	47.11.021	CPOS/CDHU	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	un	2				
11.6.8	103008	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.6.9	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				
11.6.10	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - DRENO	UN	1				
12			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1				
12.1		AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2287,12				

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral