

SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM

PROCESSO: 2023004101

ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, Nº 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)

TABELAS: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - GOINFRA T205 - MAIO/2023 - COM DESONERAÇÃO - REVISADA

TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE:18/05/2023

COTAÇÃO DE MERCADO

DATA: 13 DE JUNHO 2023

BDI: 23,99%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>1</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>20000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 3.035,08</b>
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	1,00	m2	R\$ 401,15	R\$ 2,63	R\$ 403,78
1.2	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	208,62	m2	R\$ 3,57	R\$ 1,40	R\$ 1.036,84
1.3	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	96,55	m3	R\$ 10,32	R\$ 0,00	R\$ 996,39
1.4	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	687,44	kwh	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 598,07
<b>2</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>30000</b>	<b>TRANSPORTE</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 2.354,15</b>
2.1	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	15,65	m3	R\$ 81,33	R\$ 0,00	R\$ 1.272,53
2.2	GOINFRA	30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	1,00	und	R\$ 70,00	R\$ 70,81	R\$ 140,81
2.3	GOINFRA	30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	1,00	und	R\$ 70,00	R\$ 70,81	R\$ 140,81
2.4	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	4,00	hr	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00
<b>3</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85000</b>	<b>SISTEMA DE EXTINTORES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 2.229,41</b>
3.1	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	9,00	und	R\$ 172,04	R\$ 13,86	R\$ 1.673,10
3.2	GOINFRA	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	1,00	und	R\$ 542,45	R\$ 13,86	R\$ 556,31
<b>4</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85001</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA / DIVERSAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 2.681,64</b>
4.1	SINAPI - I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	40,00	und		R\$ 37,33	R\$ 1.493,20
4.2	SINAPI - I	37556	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 16820)	18,00	und		R\$ 30,43	R\$ 547,74
4.3	SINAPI - I	37558	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 16820)	8,00	und		R\$ 49,05	R\$ 392,40
4.4	SINAPI - I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	und		R\$ 26,31	R\$ 26,31
4.5	SINAPI - I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,00	und		R\$ 51,79	R\$ 155,37
4.6	GOINFRA - I	2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	2,00	Kg		R\$ 33,31	R\$ 66,62
<b>5</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>-</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 9.260,33</b>
5.1	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	22,00	und	R\$ 22,64	R\$ 5,33	R\$ 615,34
5.2	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	22,00	und	R\$ 8,04	R\$ 9,28	R\$ 381,04
5.3	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	22,00	und	R\$ 4,79	R\$ 0,96	R\$ 126,50
5.4	GOINFRA	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	530,00	m	R\$ 3,19	R\$ 1,60	R\$ 2.538,70
5.5	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22,00	und		R\$ 26,21	R\$ 576,62
5.6	SINAPI - I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	44,00	und		R\$ 3,53	R\$ 155,32
5.7	SINAPI - I	39158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	51,73	und		R\$ 13,41	R\$ 693,74
5.8	SINAPI - I	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	51,73	und		R\$ 8,74	R\$ 452,15
5.9	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	77,60	m	R\$ 35,15	R\$ 12,80	R\$ 3.720,92
<b>6</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>-</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 10.015,31</b>
6.1	COTAÇÃO	C-11	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	1,00	und		R\$ 1.413,80	R\$ 1.413,80
6.2	COTAÇÃO	C-06	SINALIZADOR VISUAL E ACUSTICO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENCIO ENDEREÇAVEL	4,00	und		R\$ 125,76	R\$ 503,04
6.3	COTAÇÃO	C-07	ACIONADOR MANUAL DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL	4,00	und		R\$ 48,65	R\$ 194,61
6.4	COTAÇÃO	C-08	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENDEREÇAVEL	4,00	und		R\$ 127,48	R\$ 509,91
6.5	COTAÇÃO	C-09	BATERIA PARA ALARME DE INCENDIO	2,00	und		R\$ 93,70	R\$ 187,40
6.6	GOINFRA	70531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	375,00	m	R\$ 9,78	R\$ 1,92	R\$ 4.387,50
6.7	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	62,00	m	R\$ 33,35	R\$ 9,60	R\$ 2.662,90
6.8	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	9,00	und	R\$ 6,19	R\$ 4,16	R\$ 93,15
6.9	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	18,00	und	R\$ 2,22	R\$ 1,28	R\$ 63,00
<b>7</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>-</b>	<b>SISTEMA DE GLP</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 11.475,06</b>
7.1	GOINFRA	91012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	15,00	m	R\$ 35,59	R\$ 9,60	R\$ 677,85
7.2	GOINFRA - I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	750,00	m		R\$ 0,46	R\$ 345,00
7.3	GOINFRA	91018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	8,00	und	R\$ 14,04	R\$ 10,24	R\$ 194,24

SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM

PROCESSO: 2023004101

ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, Nº 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)

TABELAS: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - GOINFRA T205 - MAIO/2023 - COM DESONERAÇÃO - REVISADA

TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE:18/05/2023

COTAÇÃO DE MERCADO

DATA: 13 DE JUNHO 2023

BDI: 23,99%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7.4	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	2,00	und	R\$ 141,70	R\$ 13,82	R\$ 311,04
7.5	GOINFRA	91045	SUORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	15,00	und	R\$ 8,50	R\$ 8,37	R\$ 253,05
7.6	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	1,00	und	R\$ 5.381,64	R\$ 2.382,78	R\$ 7.764,42
7.7	SINAPI - I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	2,00	und		R\$ 19,79	R\$ 39,58
7.8	SINAPI - I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	30,00	und		R\$ 1,22	R\$ 36,60
7.9	GOINFRA	91010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	1,00	und	R\$ 313,28	R\$ 13,82	R\$ 327,10
7.10	GOINFRA	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	1,00	und	R\$ 245,41	R\$ 13,82	R\$ 259,23
7.11	GOINFRA	91018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	2,00	und	R\$ 14,04	R\$ 10,24	R\$ 48,56
7.12	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	2,00	und	R\$ 16,63	R\$ 11,77	R\$ 56,80
7.13	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	2,00	und	R\$ 7,67	R\$ 5,12	R\$ 25,58
7.14	GOINFRA	91022	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	2,00	und	R\$ 16,52	R\$ 5,12	R\$ 43,28
7.15	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	1,00	und	R\$ 7,18	R\$ 5,12	R\$ 12,30
7.16	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	1,00	und	R\$ 20,63	R\$ 5,12	R\$ 25,75
7.17	GOINFRA	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	1,00	und	R\$ 29,79	R\$ 7,67	R\$ 37,46
7.18	COTAÇÃO	C-01	FITA ANTI CORROSIVA PARA TUBO GALVANIZADO - 5,0 CM X 30M	2,00	und		R\$ 235,26	R\$ 470,52
7.19	COTAÇÃO	C-10	KIT CAVALETE PARA 2 P45 COMPLETO COM MANOMETRO	1,00	und		R\$ 546,70	R\$ 546,70
<b>8</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85000</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - ABRIGO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 8.706,16</b>
8.1	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	3,00	und	R\$ 297,55	R\$ 16,00	R\$ 940,65
8.2	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	2,00	und	R\$ 49,94	R\$ 4,80	R\$ 109,48
8.3	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	3,00	und	R\$ 209,38	R\$ 2,67	R\$ 636,15
8.4	SINAPI - I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	3,00	und		R\$ 595,54	R\$ 1.786,62
8.5	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	5,00	cj	R\$ 416,79	R\$ 6,39	R\$ 2.115,90
8.6	SINAPI - I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	und		R\$ 210,71	R\$ 210,71
8.7	GOINFRA	85007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA	2,00	und	R\$ 416,44	R\$ 170,61	R\$ 1.174,10
8.8	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	2,00	und	R\$ 451,59	R\$ 161,92	R\$ 1.227,02
8.9	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	3,00	und	R\$ 135,62	R\$ 4,80	R\$ 421,26
8.10	SINAPI - I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	3,00	und		R\$ 28,09	R\$ 84,27
<b>9</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85000</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - RTI / CASA DE BOMBAS</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 59.886,99</b>
9.1	GOINFRA	81883	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	1,00	und	R\$ 36.715,16	R\$ 1.863,47	R\$ 38.578,63
9.2	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	und		R\$ 417,07	R\$ 417,07
9.3	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	14,00	und	R\$ 40,57	R\$ 12,80	R\$ 747,18
9.4	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	3,00	und	R\$ 275,84	R\$ 36,79	R\$ 937,89
9.5	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	1,00	und	R\$ 422,51	R\$ 36,79	R\$ 459,30
9.6	GOINFRA	85079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	2,00	und	R\$ 270,51	R\$ 36,79	R\$ 614,60
9.7	SINAPI - I	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	4,00	und		R\$ 267,37	R\$ 1.069,48
9.8	SINAPI - I	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	2,00	und		R\$ 46,14	R\$ 92,28
9.9	COTAÇÃO	C-02	VALVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO	1,00	und		R\$ 237,68	R\$ 237,68

SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM

PROCESSO: 2023004101

ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, Nº 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)

TABELAS: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - GOINFRA T205 - MAIO/2023 - COM DESONERAÇÃO - REVISADA

TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE:18/05/2023

COTAÇÃO DE MERCADO

DATA: 13 DE JUNHO 2023

BDI: 23,99%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9.10	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	und	R\$ 314,06		R\$ 1.570,30
9.11	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	und	R\$ 190,85		R\$ 763,40
9.12	SINAPI - I	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	0,00	und	R\$ 140,56		R\$ 0,00
9.13	COTAÇÃO	C-03	BOMBA ELÉTRICA INCÊNDIO - 7,5 CV - Ø168MM	1,00	und	R\$ 5.783,37		R\$ 5.783,37
9.14	COTAÇÃO	C-04	BOMBA DIESEL INCÊNDIO - 10 CV - 2.1/2 x 2.1/2 - PARTIDA ELÉTRICA	1,00	und	R\$ 8.615,80		R\$ 8.615,80
<b>10</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>-</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - RECALQUE</b>			<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>R\$ 16.246,40</b>
10.1	SINAPI	92367	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	102,00	m	R\$ 114,44		R\$ 11.672,88
10.2	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	und	R\$ 314,06		R\$ 3.140,60
10.3	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	und	R\$ 190,85		R\$ 572,55
10.4	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS	51,00	und	R\$ 8,50	R\$ 8,37	R\$ 860,37
<b>11</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85000</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - CAVALETE DE PRESSURIZAÇÃO ( EM ROSCA BSP)</b>			<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>R\$ 2.161,28</b>
11.1	SINAPI	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	und	R\$ 51,29		R\$ 51,29
11.2	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	1,00	und	R\$ 146,10	R\$ 20,80	R\$ 166,90
11.3	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	1,00	und	R\$ 89,59	R\$ 20,80	R\$ 110,39
11.4	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	1,00	und	R\$ 240,09	R\$ 20,80	R\$ 260,89
11.5	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	5,00	und	R\$ 83,72	R\$ 29,75	R\$ 567,35
11.6	SINAPI - I	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	1,00	und	R\$ 140,56		R\$ 140,56
11.7	SINAPI - I	1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	2,00	und	R\$ 16,31		R\$ 32,62
11.8	SINAPI - I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	2,00	und	R\$ 129,23		R\$ 258,46
11.9	GOINFRA	85051	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	1,00	und	R\$ 108,18	R\$ 12,80	R\$ 120,98
11.10	GOINFRA	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2"	2,00	und	R\$ 40,13	R\$ 17,28	R\$ 114,82
11.11	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	m	R\$ 56,17		R\$ 337,02
<b>12</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>85000</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - REGISTRO DE RECALQUE</b>			<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>R\$ 1.563,25</b>
12.1	GOINFRA	85015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	1,00	und	R\$ 348,16	R\$ 93,94	R\$ 442,10
12.2	GOINFRA	85047	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	2,00	und	R\$ 40,57	R\$ 12,80	R\$ 106,74
12.3	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	1,00	und	R\$ 422,51	R\$ 36,79	R\$ 459,30
12.4	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	1,00	und	R\$ 297,55	R\$ 16,00	R\$ 313,55
12.5	SINAPI - I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00	und	R\$ 101,14		R\$ 101,14
12.6	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	1,00	und	R\$ 135,62	R\$ 4,80	R\$ 140,42
<b>13</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>70000</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE - ELETRICA E DIVERSOS</b>			<b>TOTAL DO GRUPO</b>		<b>R\$ 18.712,28</b>
13.1	COTAÇÃO	C-05	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	1,00	und	R\$ 1.789,56		R\$ 1.789,56
13.2	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	1,00	und	R\$ 150,00	R\$ 5,33	R\$ 155,33
13.3	GOINFRA	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	361,80	m	R\$ 3,19	R\$ 1,60	R\$ 1.733,02
13.4	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	180,00	m	R\$ 9,06	R\$ 2,24	R\$ 2.034,00
13.5	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	146,00	m	R\$ 15,95	R\$ 2,56	R\$ 2.702,46
13.6	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	8,00	und	R\$ 26,21		R\$ 209,68
13.7	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,00	und	R\$ 28,07		R\$ 168,42
13.8	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	12,00	und	R\$ 29,60		R\$ 355,20
13.9	SINAPI - I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	12,00	und	R\$ 3,53		R\$ 42,36
13.10	SINAPI - I	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	75,00	und	R\$ 13,41		R\$ 1.005,75
13.11	SINAPI - I	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	50,00	und	R\$ 8,74		R\$ 437,00

SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM

PROCESSO: 2023004101

ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, Nº 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)

TABELAS: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - GOINFRA T205 - MAIO/2023 - COM DESONERAÇÃO - REVISADA

TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE:18/05/2023

COTAÇÃO DE MERCADO

DATA: 13 DE JUNHO 2023

BDI: 23,99%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
13.12	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	75,00	m	R\$ 35,15	R\$ 12,80	R\$ 3.596,25
13.13	COTAÇÃO	C-01	FITA ANTI CORROSIVA PARA TUBO GALVANIZADO - 5,0 CM X 30M	3,00	und	R\$ 235,26		R\$ 705,78
13.14	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	18,00	und	R\$ 5,31	R\$ 4,48	R\$ 176,22
13.15	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	50,00	und	R\$ 3,26	R\$ 1,92	R\$ 259,00
13.16	SINAPI - I	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	50,00	und	R\$ 2,43		R\$ 121,50
13.17	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	65,00	m	R\$ 24,88	R\$ 10,24	R\$ 2.282,80
13.18	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	65,00	m	R\$ 6,55	R\$ 6,39	R\$ 841,10
13.19	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	13,00	und	R\$ 2,65	R\$ 4,80	R\$ 96,85
<b>14</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>-</b>	<b>INSTALAÇÕES - OBRA CIVIL</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 64.354,80</b>
14.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	18,74	m3	R\$ 0,00	R\$ 29,59	R\$ 554,49
14.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	15,98	m3	R\$ 0,00	R\$ 19,60	R\$ 313,24
14.3	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	2,50	m3	R\$ 454,79	R\$ 68,40	R\$ 1.307,22
14.4	SINAPI - I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	156,00	m3	R\$ 51,12		R\$ 7.974,72
14.5	GOINFRA	67002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	210,16	m	R\$ 0,25	R\$ 1,15	R\$ 294,22
14.6	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEM.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	31,23	m2	R\$ 47,81	R\$ 34,00	R\$ 2.555,09
14.7	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPEMADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5	63,96	m2	R\$ 29,71	R\$ 16,44	R\$ 2.951,75
14.8	SINAPI - I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	63,96	m2	R\$ 18,49		R\$ 1.182,62
14.9	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	72,00	m	R\$ 31,97	R\$ 32,39	R\$ 4.633,92
14.10	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	37,59	m2	R\$ 31,92	R\$ 41,59	R\$ 2.763,24
14.11	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	4,76	m3	R\$ 461,01	R\$ 68,40	R\$ 2.519,49
14.12	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	4,76	m3	R\$ 0,12	R\$ 34,92	R\$ 166,76
14.13	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	85,86	Kg	R\$ 13,04	R\$ 2,24	R\$ 1.311,94
14.14	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	92,91	Kg	R\$ 9,33	R\$ 2,56	R\$ 1.104,70
14.15	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	490,45	Kg	R\$ 8,93	R\$ 3,20	R\$ 5.949,16
14.16	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	4,22	m3	R\$ 439,90	R\$ 68,40	R\$ 2.144,54
14.17	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	4,22	m3	R\$ 0,00	R\$ 41,91	R\$ 176,82
14.18	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	46,59	m2	R\$ 34,72	R\$ 20,33	R\$ 2.564,78
14.19	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	294,08	Kg	R\$ 13,04	R\$ 2,24	R\$ 4.493,54
14.20	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	373,59	Kg	R\$ 8,93	R\$ 3,20	R\$ 4.531,65
14.21	GOINFRA	270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	18,00	m	R\$ 161,21	R\$ 49,61	R\$ 3.794,76
14.22	GOINFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELHA/TUBO FcGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	1,76	m2	R\$ 470,37	R\$ 37,88	R\$ 894,52
14.23	GOINFRA	100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	34,20	m2	R\$ 51,19	R\$ 42,48	R\$ 3.203,51
14.24	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FURAS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	21,84	m2	R\$ 23,50	R\$ 24,13	R\$ 1.040,24
14.25	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	6,25	m2	R\$ 34,54	R\$ 6,78	R\$ 258,25
14.26	GOINFRA	140201	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	6,25	m2	R\$ 81,44	R\$ 31,99	R\$ 708,94
14.27	GOINFRA	140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	6,25	m2	R\$ 58,00	R\$ 11,52	R\$ 434,50
14.28	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	3,80	m2	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 28,65
14.29	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	3,80	m2	R\$ 67,46	R\$ 15,82	R\$ 316,46
14.30	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	0,80	m	R\$ 17,60	R\$ 0,00	R\$ 14,08
14.31	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	43,20	m2	R\$ 15,90	R\$ 2,32	R\$ 787,10
14.32	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	86,88	m2	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 467,41
14.33	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	86,88	m2	R\$ 2,79	R\$ 13,07	R\$ 1.377,92
14.34	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	14,00	m	R\$ 24,67	R\$ 2,69	R\$ 383,04
14.35	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	3,36	m2	R\$ 58,76	R\$ 22,16	R\$ 271,89
14.36	GOINFRA	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE AÇO PT-5 C/ FERRAGENS	1,68	m2	R\$ 407,26	R\$ 37,88	R\$ 747,84
14.37	GOINFRA	230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	2,00	m	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 25,90
14.38	GOINFRA	230803	CADEADO 30 MM	4,00	und	R\$ 26,47	R\$ 0,00	R\$ 105,88
<b>15</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 3.218,35</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO

OBJETO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM

PROCESSO: 2023004101

ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, N° 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)

TABELAS: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - GOINFRA T205 - MAIO/2023 - COM DESONERAÇÃO - REVISADA

TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE:18/05/2023

COTAÇÃO DE MERCADO

DATA: 13 DE JUNHO 2023

BDI: 23,99%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
15.1	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	64,96	m2	R\$ 4,06	R\$ 7,72	R\$ 765,23
15.2	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	42,53	m2	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 629,08
15.3	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	42,53	m2	R\$ 4,74	R\$ 11,08	R\$ 672,89
15.4	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	86,88	m2	R\$ 7,06	R\$ 6,19	R\$ 1.151,16
16	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO				TOTAL DO GRUPO	R\$ 12.955,20
16.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	80,00	hr	R\$ 0,00	R\$ 76,10	R\$ 6.088,00
16.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	320,00	hr	R\$ 0,00	R\$ 21,46	R\$ 6.867,20

							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 228.855,69</b>
							<b>BDI (23,99%)</b>	<b>R\$ 54.902,48</b>
							<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 283.758,17</b>

\_\_\_\_\_  
AUGUSTO COCATO DA CUNHA ALESSI  
ENGENHEIRO MECANICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA: 98137/D-MG