

Obra
OBRA DE COMBATE INCENDIO DA PROCURADORIA DA FAZENDA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Bahia
SBC - 08/2023 - Bahia
ORSE - 05/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo

B.D.I.
26,3%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	152,0	300,89	45.735,28	10,69	10,69
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	M	223,3	158,02	35.285,86	8,25	18,94
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	8.141,47	32.565,88	7,61	26,55
PFN 12	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir, dimensões 90 x 60 x 17 cm, registro tipo globo 2 1/2"x1 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	8,0	3.208,75	25.670,00	6,00	32,55
11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	885,04	27,96	24.745,71	5,78	38,33
100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	128,0	144,71	18.522,88	4,33	42,66
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.947,3	2,91	14.396,64	3,36	46,03
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	81,05	173,54	14.065,41	3,29	49,32
13378	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	569,3	22,06	12.558,75	2,94	52,25
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	195,0	54,58	10.643,10	2,49	54,74
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	30,0	341,85	10.255,50	2,40	57,14
97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	334,88	9.711,52	2,27	59,41
11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	31,0	277,05	8.588,55	2,01	61,41
1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	8,0	1.021,35	8.170,80	1,91	63,32
11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	7.417,85	7.417,85	1,73	65,06
060192	SBC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA APARENTE 100W 56158/010 TRAMONTINA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	26,0	252,60	6.567,60	1,54	66,59
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	112,0	52,67	5.899,04	1,38	67,97
PFN 10	Próprio	REVISÃO DAS PORTAS CORTA FOGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	13,0	449,75	5.846,75	1,37	69,34

95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	124,0	45,32	5.619,68	1,31	70,65
12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	19,0	273,52	5.196,88	1,21	71,87
11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	19,0	260,96	4.958,24	1,16	73,02
PFN50	Próprio	BOMBA THI-13 3,0 CV TRIF. IP21/IR3.NOVA.RT.125 - VERMELHO HMAN 16 mca; VAZÃO 25m3/h MARCA THEBE ou similar	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	unid	2,0	2.465,50	4.931,00	1,15	74,18
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	112,0	41,80	4.681,60	1,09	75,27
8613	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	Esquadrias de Ferro	m	13,2	316,02	4.171,46	0,98	76,25
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	14,85	264,72	3.931,09	0,92	77,16
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	64,6	58,85	3.801,71	0,89	78,05
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	118,8	31,65	3.760,02	0,88	78,93
93072	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.866,86	3.733,72	0,87	79,80
055281	SBC	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	3.584,78	3.584,78	0,84	80,64
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	186,88	3.363,84	0,79	81,43
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	255,42	3.320,46	0,78	82,21
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	186,0	17,61	3.275,46	0,77	82,97
017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	TRANSPORTES E CARRETOS	MES	4,0	782,18	3.128,72	0,73	83,70
061167	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	39,6	76,58	3.032,56	0,71	84,41
13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	2.989,15	2.989,15	0,70	85,11
060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	67,0	40,22	2.694,74	0,63	85,74
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	124,0	20,51	2.543,24	0,59	86,33
4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	12,0	211,26	2.535,12	0,59	86,93
PFN 09	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL CONFORMEMODELO EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	23,25	106,38	2.473,33	0,58	87,50

96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	64,6	37,81	2.442,52	0,57	88,08
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	71,51	33,34	2.384,14	0,56	88,63
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	32,3	72,01	2.325,92	0,54	89,18
PFN 06	Próprio	RETIRADA DE DETECTORES, SIRENES E ACIONADORES MANUAIS SEM REAPROVEITAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	150,0	13,84	2.076,00	0,49	89,66
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	558,0	3,54	1.975,32	0,46	90,12
9905	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	1.949,57	1.949,57	0,46	90,58
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	102,79	18,86	1.938,61	0,45	91,03
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	386,49	1.932,45	0,45	91,48
13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	60,0	28,83	1.729,80	0,40	91,89
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	112,0	14,89	1.667,68	0,39	92,28
12017	ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	300,89	1.504,45	0,35	92,63
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1	691,63	1.452,42	0,34	92,97
11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.400,76	1.400,76	0,33	93,30
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	318,94	1.275,76	0,30	93,59
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39,6	29,45	1.166,22	0,27	93,87
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	261,12	1.044,48	0,24	94,11
87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	12,25	83,38	1.021,40	0,24	94,35
235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	18,0	56,67	1.020,06	0,24	94,59
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	64,6	15,66	1.011,63	0,24	94,82
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	54,0	17,40	939,60	0,22	95,04
7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	2,0	456,20	912,40	0,21	95,26

12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	42,0	20,70	869,40	0,20	95,46
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	417,25	834,50	0,20	95,66
10679	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Provisórios	un	10,0	82,09	820,90	0,19	95,85
PFN 02	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE EM MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	81,75	9,59	783,98	0,18	96,03
PFN 01	Próprio	REMOCAO E REINSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	77,5	9,81	760,27	0,18	96,21
13045	ORSE	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	Pára-raios	un	1,0	757,80	757,80	0,18	96,39
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	112,0	6,52	730,24	0,17	96,56
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	112,0	6,51	729,12	0,17	96,73
13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	2,0	361,40	722,80	0,17	96,90
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	328,74	657,48	0,15	97,05
PFN 15	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - "INDICAÇÃO SAÍDA PARA DIREITA" - S1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20,0	32,29	645,80	0,15	97,20
PFN 11	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE EXTINORES EXISTENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	44,0	13,55	596,20	0,14	97,34
9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	2,0	262,24	524,48	0,12	97,46
PFN 20	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - "ALARME SONORO" - E1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	19,0	27,33	519,27	0,12	97,58
PFN 21	Próprio	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - "ACIONADOR MANUAL"- E2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	19,0	27,33	519,27	0,12	97,71
PFN 07	Próprio	REMOÇÃO DO ABRIGO DE HIDRANTE COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	8,0	64,81	518,48	0,12	97,83
PFN 16	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - "INDICAÇÃO SAÍDA" -S3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	16,0	32,29	516,64	0,12	97,95
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,0	243,78	487,56	0,11	98,06
PFN 13	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - EM CASO DE INCÊNDIO, NÃO USE O ELEVADOR - P4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	15,0	32,29	484,35	0,11	98,17
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	45,51	10,57	481,04	0,11	98,29
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	64,6	6,51	420,54	0,10	98,38
061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	12,0	33,05	396,60	0,09	98,48
PFN 03	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE EM AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	21,9	16,35	358,06	0,08	98,56
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	119,01	357,03	0,08	98,64
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	26,0	13,16	342,16	0,08	98,72
058126	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAAO DE INCENDIO	UN	5,0	66,62	333,10	0,08	98,80

9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" - Proteção das luminárias de emergência situadas na escada	Esquadrias de Ferro	m²	1,44	227,28	327,28	0,08	98,88
058120	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	6,0	54,05	324,30	0,08	98,95
PFN 08	Próprio	Anotação de responsabilidade técnica -ART	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	315,75	315,75	0,07	99,03
12947	ORSE	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	Provisórios	m	32,46	9,58	310,96	0,07	99,10
078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	3,0	102,44	307,32	0,07	99,17
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	64,6	4,44	286,82	0,07	99,24
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	11,78	282,72	0,07	99,31
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	79,19	237,57	0,06	99,36
666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0	116,19	232,38	0,05	99,42
PFN 19	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - "NÚMERO DO PAVIMENTO"- S17	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	7,0	32,29	226,03	0,05	99,47
078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	3,0	68,32	204,96	0,05	99,52
9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	3,0	66,67	200,01	0,05	99,56
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	7,60	190,00	0,04	99,61
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	55,64	166,92	0,04	99,65
12894	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E8	Sinalização Vertical	un	8,0	20,70	165,60	0,04	99,69
PFN 05	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC EXISTENTE (TUBULAÇÃO DE INCENDIO) RESERVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	20,49	163,92	0,04	99,72
PFN 17	Próprio	PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS - S8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	5,0	32,29	161,45	0,04	99,76
4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	Demolições / Remoções	m²	12,25	11,64	142,59	0,03	99,80
92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	34,60	138,40	0,03	99,83
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	12,25	9,64	118,09	0,03	99,86
7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	Demolições / Remoções	m²	12,25	8,66	106,08	0,02	99,88
12884	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	3,0	29,71	89,13	0,02	99,90
92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5	43,24	64,86	0,02	99,92
PFN 14	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - "ALERTA GERAL"- A1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	32,29	64,58	0,02	99,93
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3	48,53	63,08	0,01	99,95
12889	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa A5	Sinalização Vertical	un	2,0	22,41	44,82	0,01	99,96

97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,53	71,72	38,01	0,01	99,97
PFN 18	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - "SAÍDA"- S12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	32,29	32,29	0,01	99,97
PFN 22	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - "PORTAS ABERTAS" -M2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	32,29	32,29	0,01	99,98
PFN 23	Próprio	PLACA INDICATIVA DO PONTO DE ACIONAMENTO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	32,29	32,29	0,01	99,99
12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	Sinalização Vertical	un	1,0	29,71	29,71	0,01	99,99
12891	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	Sinalização Vertical	un	1,0	22,41	22,41	0,01	100,00

Total sem BDI	338.798,79
Total do BDI	89.035,99
Total Geral	427.834,78



ROGÉRIO LACERDA CIDREIRA - ENGº CIVIL / ENGº DE SEG DO TRAB.
CREA 47.538/BA
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA