

Brasília-DF, 01 de abril de 2025.

**A**

**Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal - SEEC/DF.**

### **PROPOSTA DE PREÇOS**

Apresentamos proposta de acordo com as especificações, condições e prazos estabelecidos no Pregão Eletrônico nº 90004-2025 comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e seus respectivos Anexos.

### **PREÇOS**

<b>LOTE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QT</b>	<b>V.UNT</b>	<b>V.TOTAL</b>
<b>ÚNICO</b>	<b>1</b>	<b>SERVICO DE REFORMA PARA ADEQUACAO AO PROJETO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E ACESSIBILIDADE DO HOSPITAL SAO VICENTE DE PAULO - HSVP INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA</b>	<b>SY</b>	<b>1</b>	<b>899.012,91</b>	<b>899.012,91</b>

Nossa cotação para execução dos serviços, em conformidade com a Planilha de Preços constante do Termo de Referência e de R\$ 899.012,91 para 12 (doze) meses.

Valor total por extenso: Oitocentos e noventa e nove mil , doze reais e noventa e um centavos.

Descrição dos serviços

SERVICO DE REFORMA PARA ADEQUACAO AO PROJETO DE PREVENCAO E COMBATE A INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE DO HOSPITAL SAO VICENTE DE PAULO - HSVP INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA

### **DECLARAÇÕES**

Declaramos de que esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data fixada no edital para início da sessão pública.

Declaramos que prazo de início dos serviços oferecidos será conforme Cronograma Padrão de Execução, constante no Anexo VI do Termo de Referência - Anexo I do edital;

Planilha de custos e de formação de preço e BDI, conforme planilhas constantes no Anexo IX do Termo de Referência - Anexo I deste edital;

Declaramos que nos abstermos de realizar a vistoria técnica fornecido pela SES/DF assumindo completa responsabilidade pelos imprevistos e problemas decorrentes do desconhecimento da realidade da SES/DF, em razão de sua não realização.

Declaramos de que não possuímos, na nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

Declaramos de que cumprimos a reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitados da Previdência Social e que atende as regras de acessibilidade prevista na legislação.

Declaramos de que não incorremos nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, e no art. 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019, conforme modelo constante do Anexo VI deste edital;

Declaramos de que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos de Ciência e Termo de Responsabilidade, conforme modelo constante no Anexo.

Declaramos possuir compromisso com a sustentabilidade ambiental, nos termos da Lei Distrital nº 4.770/2012, e afirmamos possuir o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental, nos termos das exigências impostas pela Lei Distrital nº 4.770/2012, conforme modelo constante do Anexo IV deste edital.

Declaração de que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21 na forma do modelo fornecido;

Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

#### **IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE**

##### **MERIELEN MARINO**

##### **Nacional Engenharia e Sistema de Prevenção Contra Incêndio Ltda**

CNPJ: 37.185.239/0001-93

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.980.246/001-60

Endereço: QUADRA 04 LOTE 15 LOJA 01 GAMA OESTE. CEP: 72.425-040

Telefone: 61-3253-6132

Banco de Brasília. AG. 026 CONTA 026262-0

E-mail: nacionalengenhariabsb@gmail.com

Cordialmente,

MERIELEN

MARINO:319312  
07828

Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 10:55:51 -03'00'

**MERIELEN MARINO**

**Proprietária – Representante da empresa**

**CPF 319.312.078-28**

**RG 4.127.422 SSP-DF**

**61-3253-6132**



# NACIONAL ENGENHARIA

Sistemas de Prevenção Contra Incêndio

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)  
Hipótese 1 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU  
2622/2013  
'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA')**

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	% SOBRE CD
AC - Administração Central	4,00%
S - Seguros	0,40%
C - Riscos	1,27%
G - Garantia	0,40%
<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA</b>	<b>2,07%</b>
DF - Despesas Financeiras	1,23%
TAXAS E IMPOSTOS	% SOBRE CD
ISS	1,00%
F - PIS	0,65%
G- COFINS	3,00%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15	4,50%
<b>Sub-total</b>	<b>9,15%</b>
LUCRO	<b>7,40%</b>
<b>BDI SEM IMPOSTOS</b>	<b>26,93%</b>

**FÓRMULA DO BDI**

$$\text{BDI (LDI)} = \frac{(1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)}{(1 - I)} - 1$$

MERIELEN  
MARINO:31931207828

Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:55:35 -03'00'

MERIELEN MARINO  
CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

Cliente: Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal

Objeto: Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSPV, com todos os sistemas aprovados pelo CBDMF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência

Banco:  
SETOP - CENTRAL  
10/2023  
EMBASA- MAN IND-OP  
AG (PROD) 5/2024  
SICRO3: DF 4/2024  
ORSE-SE 6/2024  
EDUCACAO-SP-SP  
7/2024  
SINAPI: DF 8/2024  
OBRAS-SP 8/2024  
SIURB-SP 7/2024  
AGETOP-CIVIL- GO  
8/2024  
EMOP- RJ 10/2024  
SEOP- PA 10/2024  
BDI Padrão: 26,930%



### Curva ABC de Insumos

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade		Preço s/ BDI		Total s/ BDI		n	% Acumulada	Classe	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Gerai
1	Próprio	60871	BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA DE TETO	Material	UN	322		241,41		77.734,61		10,97%	10,97%	A	
2	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1470		33,79		49.677,86		49,677,86	7,01%	17,97%	A
3	SICRO	M3904	Reservatório metálico tipo taça - 30.000 l	Material	un	1		41.472,67		41.472,67		41.472,67	5,85%	5,85%	A
4	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2629,290129		15,73		41.367,16		41.367,16	5,84%	11,69%	A
5	SINAPI	40809	ALMOXARFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,03504		4.453,99		35.787,97		35.787,97	5,05%	16,74%	A
6	ORSE	3893	Cabo de cobre PP Condipol 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	10200				33.080,45		33.080,45	4,67%	21,40%	A
7	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	325,4368		97,76		31.814,11		31.814,11	4,49%	25,89%	A
8	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2939,40137		10,40		30.569,54		30.569,54	4,31%	30,20%	A
9	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,14668		2.801,27		22.819,33		22.819,33	3,22%	33,42%	A
10	SINAPI	7701	MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	324,168		67,26		21.805,06		21.805,06	3,08%	36,50%	A
11	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6385,994198		2,74		17.489,19		17.489,19	2,47%	38,97%	A
12	ORSE	8308	oc, monofásico, d rec=2", hm = 20 x 32 m, q = 42,9 x 86,4 m3/h	Material	Un	2		8.419,47		16.838,94		16.838,94	2,38%	41,34%	A
13	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	315		48,14		15.163,07		15.163,07	2,14%	43,48%	A
14	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1233,73356		11,01		13.577,74		13.577,74	1,92%	45,40%	A
15	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS,	Material	UN	100		76,45		7.645,37		7.645,37	1,08%	46,47%	A
16	SETOP	D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	256		29,27		7.492,72		7.492,72	1,06%	47,53%	A
17	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6385,994198		1,08		6.903,86		6.903,86	0,97%	48,51%	A
18	SINAPI	21034	ENGATE RÁPIDO	Material	UN	15		457,83		6.867,44		6.867,44	0,97%	49,47%	A
19	SINAPI	4750	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	432,8692994		15,73		6.810,42		6.810,42	0,96%	50,43%	A
20	SINAPI	40298	TE S/ GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	22		300,84		6.618,53		6.618,53	0,91%	51,37%	A
21	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6705,994198		0,97		6.476,76		6.476,76	0,91%	52,28%	A
22	SINAPI	2580	TAMPA CEGA	Material	UN	580		10,66		6.182,43		6.182,43	0,87%	53,15%	A
23	SETOP	D00419	Extintor de incêndio ABC - 6kg	Material	UN	38		156,56		6.025,20		6.025,20	0,85%	54,00%	A
24	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	378,9693873		15,73		5.962,40		5.962,40	0,84%	54,85%	A
25	SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	73		81,15		5.924,16		5.924,16	0,84%	55,68%	A
26	SINAPI	20193	A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	3240		16,35		5.230,68		5.230,68	0,74%	56,42%	A
27	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	376,1125447		12,97		4.879,32		4.879,32	0,69%	57,11%	A
28	ORSE	12665	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	34		142,13		4.832,27		4.832,27	0,68%	57,79%	A
29	ORSE	12660	marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1		4.691,31		4.691,31		4.691,31	0,66%	58,45%	A
30	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,3675585		15,73		4.584,15		4.584,15	0,65%	59,10%	A
31	SINAPI	7572	SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1023,38		4,45		4.558,19		4.558,19	0,64%	59,74%	A
32	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	189		22,95		4.337,10		4.337,10	0,61%	60,35%	A
33	Próprio	55993	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSISO 60x70cm C/ TAMPAO F.F.	Material	UN	3		1.380,92		4.142,75		4.142,75	0,58%	60,94%	A
34	SINAPI	370	TRANSPORTE	Material	M3	28,2319988		140,54		3.980,29		3.980,29	0,56%	61,50%	A
35	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8029,330129		0,48		3.818,82		3.818,82	0,54%	62,04%	A
36	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	342,9304801		11,01		3.774,09		3.774,09	0,53%	62,57%	A
37	SINAPI	12870	SUBRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	680		5,43		3.256,18		3.256,18	0,46%	63,03%	A
38	SINAPI	37555	COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15		205,92		3.088,74		3.088,74	0,44%	63,46%	A
39	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	Material	L	131,4806138		23,22		3.053,17		3.053,17	0,43%	63,90%	A
40	EMBASA-BA	B01000000	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	120		25,03		3.004,19		3.004,19	0,42%	64,32%	A
41	Próprio	52101	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4"	Material	UN	100		29,95		2.994,58		2.994,58	0,42%	64,74%	A
42	SINAPI	10521	PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	15		199,50		2.992,53		2.992,53	0,42%	65,16%	A
43	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	16		181,68		2.906,86		2.906,86	0,41%	65,57%	A
44	SINAPI	4813	ADESIVADA, DE 2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	10		288,29		2.882,87		2.882,87	0,41%	65,98%	A
45	ORSE	158	RESERVA (Pré-fixação do emprego)	Material	un	283,3965408		10,09		2.859,49		2.859,49	0,40%	66,38%	A
46	AGETOP-CIVIL	H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	Material	un	16		155,49		2.487,80		2.487,80	0,35%	66,74%	A
47	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	186,3646029		12,97		2.417,71		2.417,71	0,34%	67,08%	A
48	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	179,8288282		12,67		2.278,48		2.278,48	0,32%	67,40%	A
49	SINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	128,75		17,36		2.235,37		2.235,37	0,32%	67,72%	A
50	SINAPI	10904	VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	15		144,14		2.162,15		2.162,15	0,31%	68,02%	A
51	SINAPI	12428	COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	Material	UN	1		1.330,24		2.130,90		2.130,90	0,30%	68,32%	A
52	EMBASA-BA	B01000001	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	120		17,38		2.085,91		2.085,91	0,29%	68,61%	A
53	SINAPI	43484	COLETADO CAIXA	Material	H	2376,888779		0,86		2.055,62		2.055,62	0,29%	68,90%	A
54	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,9556389		15,73		1.903,07		1.903,07	0,27%	69,17%	A
55	Próprio	2105000	ALUGUEIRO DE CAMARA 48 HORAS COM RETIRADA	Equipamento	UN	7		266,67		1.866,66		1.866,66	0,26%	69,44%	A
56	SINAPI	13803	TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,019455912		95.938,89		1.866,58		1.866,58	0,26%	69,70%	A
57	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8	Material	M2	44,393		41,05		1.822,43		1.822,43	0,26%	69,96%	A
58	SINAPI	7271	HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2748,207405		0,64		1.762,91		1.762,91	0,25%	70,21%	A
59	OBRAS-SP	B.01.0000.01	Servente	Mão de Obra	H	113,4		15,44		1.751,46		1.751,46	0,25%	70,45%	A
60	SINAPI	7194	AMIANTO	Material	M2	93,201474		18,57		1.731,03		1.731,03	0,24%	70,70%	A
61	SICRO	M0004	Aço 50	Material	kg	372,5568		4,64		1.728,78		1.728,78	0,24%	70,94%	A
62	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	12,527352		136,94		1.715,45		1.715,45	0,24%	71,18%	A
63	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	593,1327		2,88		1.705,64		1.705,64	0,24%	71,42%	A
64	ORSE	11978	35mm" - tel- 853 (SPDA)	Material	un	100		16,14		1.614,40		1.614,40	0,23%	71,65%	A
65	ORSE	868	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, di= 3/4"	Material	m	378		4,22		1.593,72		1.593,72	0,22%	71,88%	A
66	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1524,897376		0,96		1.461,79		1.461,79	0,21%	72,08%	A
67	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2376,888779		0,61		1.456,04		1.456,04	0,21%	72,29%	A
68	Próprio	52288	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	188		78,97		1.421,46		1.421,46	0,20%	72,49%	A
69	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1302,938815		1,08		1.408,60		1.408,60	0,20%	72,69%	A
70	SINAPI	20968	PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15		93,35		1.400,21		1.400,21	0,20%	72,88%	A
71	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8		170,20		1.361,64		1.361,64	0,19%	73,08%	A
72	SINAPI	3913	LUNA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	26		51,55		1.340,38		1.340,38	0,19%	73,27%	A
73	ORSE	10341	Tanque de pressão capacidade 30 l (p/lençudo)	Material	un	1		1.232,22		1.232,22		1.232,22	0,17%	73,44%	A
74	SINAPI	4221	OIEO DIESEL COMBUSTIVEL COM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	287,693218		4,24		1.221,27		1.221,27	0,17%	73,61%	A
75	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 x 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	8,28		143,01		1.184,14		1.184,14	0,17%	73,78%	A
76	SINAPI	11190	VIDROS	Material	UN	9,256296		126,08		1.166,99		1.166,99	0,16%	73,94%	A
77	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	124,34		8,87		1.103,15		1.103,15	0,16%	74,10%	A
78	SINAPI	11267	"2,5" MM	Material	UN	1055,38		1,03		1.087,68		1.087,68	0,15%	74,25%	A
79	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,47376877		11,01		1.039,72		1.039,72	0,15%	74,40%	A
80	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	7,188766356		142,26		1.022,69		1.022,69	0,14%	74,54%	A
81	ORSE	10761	Reflexão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servico	un										

Item	Quantidade	Descrição	Material	UN	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem	Classificação		
86	SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	63,14	947,13	947,13	0,13%	75,37%	A	
87	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,54388	20,58	895,99	895,99	0,13%	75,49%	A
88	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	M	1063,100784	0,84	888,80	888,80	0,13%	75,62%	A
89	Próprio	52295	NIFE DUPLO GALVANIZADO 3"	Material	UN	8	110,58	884,64	884,64	0,12%	75,74%	A
90	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	16,1322	54,21	874,45	874,45	0,12%	75,87%	A
91	SINAPI	43494	EPI - FAMILIA ALUMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8	106,70	853,56	853,56	0,12%	75,99%	A
92	SICRO	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kW	Equipamento	Unidade	3,00003	281,58	844,76	844,76	0,12%	76,11%	A
93	SEDOP	M0475000	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	67,88072	12,43	843,43	843,43	0,12%	76,23%	A
94	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC	Material	M	105	7,99	839,24	839,24	0,12%	76,34%	A
95	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	3	279,05	837,16	837,16	0,12%	76,46%	A
96	SINAPI	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	8	103,05	824,39	824,39	0,12%	76,58%	A
97	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,3974	37,55	795,95	795,95	0,11%	76,69%	A
98	SINAPI	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	502,4087424	1,56	782,15	782,15	0,11%	76,80%	A
99	SINAPI	6193	BRUTA	Material	M	56,3345328	13,74	774,27	774,27	0,11%	76,91%	A
100	SINAPI	3378	MASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	12	63,29	759,44	759,44	0,11%	77,02%	A
101	SINAPI	11854	35 MM2	Material	UN	100	7,59	758,92	758,92	0,11%	77,13%	A
102	SINAPI	41387	MASTRO SIMPLIS GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	24	30,39	729,25	729,25	0,10%	77,23%	A
103	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,1994907	12,97	729,08	729,08	0,10%	77,33%	A
104	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	221,5917166	3,24	718,66	718,66	0,10%	77,43%	A
105	ORSE	11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2	347,65	695,31	695,31	0,10%	77,53%	A
106	OBRAS-SP	0.17.000.04	Prepostado diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", taxa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16	Material	UN	2	337,67	675,34	675,34	0,10%	77,63%	A
107	SINAPI	43467	COLETADO CAIXA	Material	H	1524,897376	0,44	670,37	670,37	0,09%	77,72%	A
108	SICRO	P9805	Armadaz	Mão de Obra	h	30,48192	21,86	666,38	666,38	0,09%	77,81%	A
109	SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,0756	33,98	648,22	648,22	0,09%	77,91%	A
110	SICRO	P9801	Ajudante	Mão de Obra	h	41,85798	15,32	641,23	641,23	0,09%	78,00%	A
111	SINAPI	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	190,49668	3,29	627,45	627,45	0,09%	78,08%	A
112	SEDOP	M0212700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	67,4252	9,99	606,50	606,50	0,09%	78,17%	A
113	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	73,6372	8,17	601,83	601,83	0,08%	78,26%	A
114	ORSE	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	4,175784	137,19	572,87	572,87	0,08%	78,34%	A
115	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	639,8895467	0,89	571,82	571,82	0,08%	78,42%	A
116	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32	Material	kg	1327,243337	0,42	562,51	562,51	0,08%	78,50%	A
117	SIURB	74887	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	Material	un	2	277,08	554,16	554,16	0,08%	78,57%	A
118	AGETOP-CIVIL	H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Material	un	2	275,20	550,40	550,40	0,08%	78,65%	A
119	SINAPI	43466	COLETADO CAIXA	Material	H	372,6382633	1,42	529,08	529,08	0,07%	78,73%	A
120	SINAPI	43488	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	791,4687682	0,62	490,54	490,54	0,07%	78,80%	A
121	EMOP	05839	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	Material	UN	1	475,10	475,10	475,10	0,07%	78,86%	A
122	SINAPI	43490	COLETADO CAIXA	Material	H	372,6382633	1,25	464,59	464,59	0,07%	78,93%	A
123	SINAPI	1014	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	227,0976845	2,04	463,19	463,19	0,07%	78,99%	A
124	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	2	230,50	461,00	461,00	0,07%	79,06%	A
125	ORSE	11513	Caixa inspeção em poliamida 150x100x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	8	57,30	458,38	458,38	0,06%	79,12%	A
126	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	599,3420188	0,76	457,87	457,87	0,06%	79,19%	A
127	SINAPI	41898	SILENCIADOR	Equipamento	UN	60,22314642	19,79453	453,58	453,58	0,06%	79,25%	A
128	SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,20160896	15,73	443,70	443,70	0,06%	79,31%	A
129	OBRAS-SP	A.14.000.03	Saco de cimento - capacidade 50 kg - dimensões (60 x 90) cm	Material	UN	189	2,24	423,64	423,64	0,06%	79,37%	A
130	SINAPI	10422	BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,557	268,83	418,57	418,57	0,06%	79,43%	A
131	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,15627896	15,73	411,52	411,52	0,06%	79,49%	A
132	EDUCACAO-SP	6.40.21	VÁLVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2"	Material	UN	1	401,49	401,49	401,49	0,06%	79,55%	A
133	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	11,84	32,01	379,05	379,05	0,05%	79,60%	A
134	SINAPI	43465	COLETADO CAIXA	Material	H	639,8895467	0,59	378,10	378,10	0,05%	79,65%	A
135	SIURB	74888	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 3"	Material	un	1	375,96	375,96	375,96	0,05%	79,71%	A
136	SICRO	M0082	Área média lavada	m3	2,97923136	117,13	348,94	348,94	0,05%	79,76%	A	
137	SICRO	P9824	Servento	Mão de Obra	h	33,11456245	14,87	343,63	343,63	0,05%	79,81%	A
138	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,75116925	449,70	337,80	337,80	0,05%	79,85%	A
139	SEDOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	133,88	2,50	334,82	334,82	0,05%	79,90%	A
140	SINAPI	11950	ZINCADAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1160	0,28	326,13	326,13	0,05%	79,95%	A
141	SINAPI	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	208,28136	1,51	315,24	315,24	0,04%	79,99%	A
142	SINAPI	7207	FUNDO ANTICORROSO PARA METAS FERROSAS (ZARCAO)	Material	L	8,9	34,53	307,31	307,31	0,04%	80,03%	B
143	SINAPI	34	ACO CA-SO, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	48,109396	6,13	295,20	295,20	0,04%	80,08%	B
144	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADA), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,5005	187,86	281,89	281,89	0,04%	80,12%	B
145	SINAPI	4302	PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	86,53932	3,17	274,43	274,43	0,04%	80,15%	B
146	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	25,2	10,79	271,89	271,89	0,04%	80,19%	B
147	SINAPI	12898	DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	2	127,68	255,36	255,36	0,04%	80,23%	B
148	SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,39091455	15,54	254,69	254,69	0,04%	80,26%	B
149	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	30	8,27	248,21	248,21	0,04%	80,30%	B
150	SINAPI	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	8	30,85	246,77	246,77	0,03%	80,33%	B
151	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	g	1,1135424	216,22	240,77	240,77	0,03%	80,37%	B
152	SICRO	M0192	Brita 2	Material	m3	2,55210816	90,84	231,84	231,84	0,03%	80,40%	B
153	SICRO	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m2	7,392	30,03	221,98	221,98	0,03%	80,43%	B
154	SINAPI	981	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	61,1305176	3,39	207,07	207,07	0,03%	80,46%	B
155	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15	13,72	205,84	205,84	0,03%	80,49%	B
156	SINAPI	40412	RANHURADA, DN 80 MM (3")	Material	UN	12	16,84	202,12	202,12	0,03%	80,52%	B
157	SINAPI	36888	ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FENCE	Material	M	9,402174	20,71	194,68	194,68	0,03%	80,55%	B
158	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6705,594198	0,03	193,10	193,10	0,03%	80,57%	B
159	SINAPI	4513	CABRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,737	3,85	191,42	191,42	0,03%	80,60%	B
160	SINAPI	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	6	29,82	178,94	178,94	0,03%	80,63%	B
161	SINAPI	43777	MADEIRA	Material	UN	0,858728	202,58	173,96	173,96	0,02%	80,65%	B
162	SINAPI	43486	COLETADO CAIXA	Material	H	320	0,53	170,66	170,66	0,02%	80,67%	B
163	SINAPI	11697	X A X P	Material	UN	424	506,70	169,24	169,24	0,02%	80,70%	B
164	SINAPI	7698	MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,2206	32,35	168,90	168,90	0,02%	80,72%	B
165	SINAPI	7158	(12 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M2	6,1218	27,50	168,32	168,32	0,02%	80,75%	B
166	AGETOP-CIVIL	11	ENCANADOR	Mão de Obra	h	9,88	16,87	166,70	166,70	0,02%	80,77%	B
167	SICRO	M0191	Brita 1	Material	m3	1,72890816	90,84	157,06	157,06	0,02%	80,79%	B
168	SEINFRA-MG (SI MATEO)-130	130										

188	SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	5,2185	20,43	106,63	106,63	0,02%	81,16%	B
189	SINAPI	979	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	7,9957085	13,30	106,32	106,32	0,01%	81,18%	B
190	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	170,171362	0,61	104,20	104,20	0,01%	81,19%	B
191	SINAPI	11002	ELÉTRICO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	3,738	27,68	103,48	103,48	0,01%	81,21%	B
192	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X	Material	UN	1,557	65,11	101,38	101,38	0,01%	81,22%	B
193	ORSE	2352	União ferro galvanizado c/assento com brnze d=1 "	Material	un	2	50,20	100,40	100,40	0,01%	81,24%	B
194	SINAPI	392	ABRACADERIA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELÉTRICODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	Material	UN	71,6922836	1,38	99,20	99,20	0,01%	81,25%	B
195	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,63071815	14,81	98,21	98,21	0,01%	81,26%	B
196	SIURB	2035	ENCANADOR (GSP)	Mão de Obra	H	4,43	22,16	98,18	98,18	0,01%	81,28%	B
197	SIURB	74863	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	Material	Un	1	97,80	97,80	97,80	0,01%	81,29%	B
198	SICRO	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	Material	m	10,1853024	9,51	96,91	96,91	0,01%	81,30%	B
199	SEDOF	EC37340	CAIXA	Material	H	133,88	0,72	96,48	96,48	0,01%	81,32%	B
200	SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM	Material	UN	0,555	170,75	94,77	94,77	0,01%	81,33%	B
201	SINAPI	40394	HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2	46,85	93,71	93,71	0,01%	81,34%	B
202	Próprio	52284	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	6	15,61	93,66	93,66	0,01%	81,36%	B
203	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	Material	UN	0,6375	145,04	92,47	92,47	0,01%	81,37%	B
204	Próprio	70767	COTOVELO 45 GALVANIZADO 1"	Material	UN	4	22,91	91,65	91,65	0,01%	81,38%	B
205	SINAPI	2432	OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,1665	14,82	91,37	91,37	0,01%	81,40%	B
206	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	Material	UN	0,6375	140,26	89,42	89,42	0,01%	81,41%	B
207	SINAPI	4509	BRUTA	Material	M	32,083	2,77	89,02	89,02	0,01%	81,42%	B
208	SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	Material	CJ	1,557	56,53	88,01	88,01	0,01%	81,43%	B
209	SINAPI	1013	CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,557	56,53	88,01	88,01	0,01%	81,43%	B
210	SINAPI	40864	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	66,291871	1,29	85,52	85,52	0,01%	81,45%	B
211	SINAPI	1368	W (110/220 V)	Material	UN	1,336	60,06	80,25	80,25	0,01%	81,47%	B
212	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	Material	UN	1,336	60,06	80,25	80,25	0,01%	81,47%	B
213	SINAPI	5318	ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	L	0,394	238,73	79,74	79,74	0,01%	81,48%	B
214	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	5,334	13,27	79,53	79,53	0,01%	81,49%	B
215	SEDOF	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	132,8	0,59	78,47	78,47	0,01%	81,50%	B
216	SINAPI	13415	COLETADO CAIXA	Material	H	132,8	0,59	78,47	78,47	0,01%	81,50%	B
217	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA,	Material	UN	1,557	50,38	78,44	78,44	0,01%	81,51%	B
218	SINAPI	3080	PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,557	50,38	78,44	78,44	0,01%	81,51%	B
219	SINAPI	3080	FECHADURA ESFERA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	Material	UN	1,557	50,38	78,44	78,44	0,01%	81,51%	B
220	SINAPI	3080	CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM	Material	UN	1,557	50,38	78,44	78,44	0,01%	81,51%	B
221	SINAPI	3080	ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	Material	UN	1,557	50,38	78,44	78,44	0,01%	81,51%	B
222	SINAPI	3080	CILINDRO	Material	CJ	1,5005	50,49	75,75	75,75	0,01%	81,52%	B
223	SICRO	M03	Pinha de madeira de 3,5 x 7,5 cm	Material	m	26,0512866	2,90	75,44	75,44	0,01%	81,54%	B
224	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,5945	7,82	75,03	75,03	0,01%	81,55%	B
225	SEDOF	D00275	Bucha / parafuso (medio)	Material	UN	76	0,90	68,47	68,47	0,01%	81,56%	B
226	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20	Material	M	40,77171	1,68	68,47	68,47	0,01%	81,57%	B
227	SINAPI	8.01.000.01	Encanador	Mão de Obra	H	3	22,52	67,55	67,55	0,01%	81,57%	B
228	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
229	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
230	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
231	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
232	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
233	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
234	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
235	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
236	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
237	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
238	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
239	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
240	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
241	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
242	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
243	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
244	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
245	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
246	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
247	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
248	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
249	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
250	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
251	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
252	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
253	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
254	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
255	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
256	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
257	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
258	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
259	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
260	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
261	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
262	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
263	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
264	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
265	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
266	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
267	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
268	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
269	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
270	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
271	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
272	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
273	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,557	42,77	66,60	66,60	0,01%	81,58%	B
274	SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN							

291	EDUCACAO-SP	1.01.18	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15		14,11	16,23	16,23	0,00%	81,95%	B		
292	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACO DIRETA)	Material	CENTO	0,4833775		31,52	15,30	15,30	0,00%	81,95%	B		
293	SINAPI	11741	BRANCA	Material	UN	1,336		11,01	14,71	14,71	0,00%	81,95%	B		
294	SINAPI	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDLAGEM	Material	M	9,3177		1,55	14,44	14,44	0,00%	81,96%	B		
295	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,907821678		15,73	14,28	14,28	0,00%	81,96%	B		
296	SINAPI	1572	CORRUGADO	Material	UN	7,655		1,82	14,01	14,01	0,00%	81,96%	B		
297	SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 KG	Equipamento	Unidade	0,06146023	0,010005153	212,86	84,68	13,08	0,85	13,93	0,00%	81,96%	B
298	EDUCACAO-SP	1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15		11,59	13,33	13,33	0,00%	81,96%	B		
299	SINAPI	10535	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,003513537		3.747,73	13,17	13,17	0,00%	81,96%	B		
300	SEINFRA-MG (SI MATED-201)		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	Hora	1,120756491		11,61	13,01	13,01	0,00%	81,97%	B		
301	SINAPI	38099	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	8,5165		1,51	12,89	12,89	0,00%	81,97%	B		
302	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,6979971		3,40	12,58	12,58	0,00%	81,97%	B		
303	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2104785		58,82	12,38	12,38	0,00%	81,97%	B		
304	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	Material	KG	2,124905872		5,80	12,33	12,33	0,00%	81,97%	B		
305	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,555		21,95	12,18	12,18	0,00%	81,98%	B		
306	EMOP	01999	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,824		14,55	11,99	11,99	0,00%	81,98%	B		
307	SINAPI	44845	ENTRE 750 A 707 CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,8345		6,45	11,83	11,83	0,00%	81,98%	B		
308	SINAPI	123	CONCRETOS SEM ARMACA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOIS	Material	L	2,17955448		5,43	11,83	11,83	0,00%	81,98%	B		
309	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,334		2,16	11,53	11,53	0,00%	81,98%	B		
310	SINAPI	3570	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	0,668		15,86	10,59	10,59	0,00%	81,98%	B		
311	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	0,555		10,45	10,45	10,45	0,00%	81,99%	B		
312	ORSE	1651	Oculos branco proteção	Material	pr	2,2270848		4,58	10,19	10,19	0,00%	81,99%	B		
313	SINAPI	20078	EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,4927675		19,47	9,60	9,60	0,00%	81,99%	B		
314	ORSE	11240	Isolante com isolamento	Material	un	0,27678		34,37	9,51	9,51	0,00%	81,99%	B		
315	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,11225672		2,85	8,86	8,86	0,00%	81,99%	B		
316	SINAPI	1871	FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,496		3,26	8,15	8,15	0,00%	81,99%	B		
317	SINAPI	37591	70 KG, BRANCO	Material	UN	0,555		14,61	8,11	8,11	0,00%	81,99%	B		
318	SINAPI	12894	OU AZUL	Material	UN	0,5567712		14,53	8,09	8,09	0,00%	81,99%	B		
319	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,15195882		53,46	8,09	8,09	0,00%	81,99%	B		
320	SINAPI	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1		8,05	8,05	8,05	0,00%	82,00%	B		
321	SINAPI	37736	VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Equipamento	UN	0,000123905		61.945,72	7,68	7,68	0,00%	82,00%	B		
322	SINAPI	3524	AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,386		5,53	7,66	7,66	0,00%	82,00%	B		
323	SINAPI	2888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	3,87314		2,27	7,42	7,42	0,00%	82,00%	B		
324	ORSE	10788	P4 quadrata	Material	un	0,2754532		26,59	7,33	7,33	0,00%	82,00%	B		
325	SEDOF	MO296000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,550206		6,84	6,84	6,84	0,00%	82,00%	B		
326	SINAPI	1574	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MG	Material	UN	5,2185		1,25	6,51	6,51	0,00%	82,00%	B		
327	SINAPI	4790	FLEXIVEL OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Material	H	0,406954692		15,73	6,40	6,40	0,00%	82,00%	B		
328	AGETOP-CIVIL	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	22,68		0,27	6,21	6,21	0,00%	82,00%	B		
329	SINAPI	3517	PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4,457		1,39	6,19	6,19	0,00%	82,00%	B		
330	SINAPI	6141	ENGATE/RABINHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,552		3,90	6,07	6,07	0,00%	82,01%	B		
331	SINAPI	6153	SEM LADRÃO	Material	UN	1,557		3,79	5,90	5,90	0,00%	82,01%	B		
332	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,555		10,56	5,86	5,86	0,00%	82,01%	B		
333	SINAPI	43130	2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,4782		12,25	5,86	5,86	0,00%	82,01%	B		
334	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1665		4,96	5,78	5,78	0,00%	82,01%	B		
335	SINAPI	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	791,4687302		0,01	5,78	5,78	0,00%	82,01%	B		
336	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,7225		1,22	5,75	5,75	0,00%	82,01%	B		
337	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,4131798		13,39	5,53	5,53	0,00%	82,01%	B		
338	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2768		19,38	5,36	5,36	0,00%	82,01%	B		
339	SINAPI	122	ENVELOPE PLASTICO PARA TUBO FRASCO COM 8500 GR	Material	UN	0,0793902		47,19	5,09	5,09	0,00%	82,01%	B		
340	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10,83023		0,48	5,06	5,06	0,00%	82,01%	B		
341	SEDOF	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,550206		8,99	4,95	4,95	0,00%	82,01%	B		
342	SINAPI	11455	1,50 MM	Material	UN	0,36		12,01	4,33	4,33	0,00%	82,01%	B		
343	SINAPI	6155	VALVULAS EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA	Material	UN	0,2775		15,52	4,31	4,31	0,00%	82,02%	B		
344	SINAPI	3659	ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,334		12,35	4,12	4,12	0,00%	82,02%	B		
345	ORSE	981	Fita vedã rosca 18mm	Material	m	25,5		0,16	4,04	4,04	0,00%	82,02%	B		
346	SEDOF	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	133,88		0,03	3,86	3,86	0,00%	82,02%	B		
347	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADA,	Material	UN	0,2775		13,89	3,85	3,85	0,00%	82,02%	B		
348	SICRO	E9064	Transporador manual carrinho com capacidade de 180 l	Equipamento	Unidade	1,472627235	2,119140034	1,07	1,01	1,58	2,14	3,71	0,00%	82,02%	B
349	ORSE	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,1384		24,50	3,39	3,39	0,00%	82,02%	B		
350	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,113		27,89	3,15	3,15	0,00%	82,02%	B		
351	ORSE	4729	Marrêta 1 kg com cabo	Material	un	0,1377266		22,70	3,13	3,13	0,00%	82,02%	B		
352	SINAPI	1358	ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,10841384		26,00	2,82	2,82	0,00%	82,02%	B		
353	SICRO	E9071	Transporador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	Unidade	4,30115322	0,478901702	0,51	0,48	2,20	0,23	2,43	0,00%	82,02%	B
354	SINAPI	11055	MM (1")	Material	UN	40,6989		0,06	2,35	2,35	0,00%	82,02%	B		
355	SINAPI	43462	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	320		0,01	2,34	2,34	0,00%	82,02%	B		
356	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1 1/2 X 11)	Material	KG	0,14381875		14,95	2,15	2,15	0,00%	82,02%	B		
357	SICRO	E9647	Controlador manual com aquecimento vibratório - 4,1 kW	Equipamento	Unidade	0,219803286		6,67	1,46	1,46	0,00%	82,02%	B		
358	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,782849646		1,81	1,42	1,42	0,00%	82,02%	B		
359	SIURB	79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	11,24		0,12	1,38	1,38	0,00%	82,02%	B		
360	SEINFRA-MG (SI MATED-130)		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0999995		1,22	1,24	1,24	0,00%	82,02%	B		
361	SINAPI	3516	JOLEIRA PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL,	Material	UN	0,8325		1,54	1,28	1,28	0,00%	82,02%	B		
362	SINAPI	3526	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6115		2,02	1,23	1,23	0,00%	82,02%	B		
363	SINAPI	37544	300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00019055	9,93331	1,08	1,08	1,08	0,00%	82,02%	B		
364	SICRO	MO560	Desmoldante para formas	Material	l	0,1120224		9,29	1,04	1,04	0,00%	82,02%	B		
365	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,32354		1,01	1,01	1,01	0,00%	82,02%	B		
366	SICRO	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	Unidade	1,197254256		0,83	1,00	1,00	0,00%	82,02%	B		
367	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (1 1/4 X 12)	Material	KG	0,099414633		15,63	0,93	0,93	0,00%	82,02%	B		
368	SINAPI	4517	BRUTA	Material	M	0,47612063		1,92	0,91	0,91	0,00%	82,02%	B		
369	SEINFRA-MG (SI MATED-130)		EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0999995		0,82	0,90	0,90	0,00%	82,02%	B		
370	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	5,59227564		0,16	0,89	0,89	0,00%	82,02%	B		
371	SEDOF	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,08		0,76	0,83	0,83	0,00%	82,02%	B		
372	SINAPI	3529	PREDIAL	Material	UN	1,63548		0,50	0,81	0,81	0,00%	82,02%	B		
373	SEINFRA-MG (SI MATED-146)		COMPLEMENTARES	Material	hora	1,0999995		0,73	0,80	0,80	0,00%	82,02%	B		
374	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,280524		2,79	0,78	0,78	0,00%	82,02%	B		
375	SINAPI	36531	POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA	Equipamento	UN	0,00002035	314,523,12	0,75	0,75	0,75	0,00%	82,02%	B		
376	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2251953		2,81	0,63	0,63	0,00%	82,02%	B		
377	ORSE	11255	Tarracha para tubos PVC de 2"	Material	un	0,01393		45,41	0,61	0,61	0,00%	82,02%	B		
378	SINAPI	4491	BRUTA	Material	M	0,1119472		5,48	0,61	0,61	0,00%	82,02%	B		
379	SINAPI	43132	MM (0,03 KG/M)	Material	KG	0,409647334		12,25	0,61	0,61	0,00%	82,02%	B		
380	SINAPI	13896	VIBRADOR DE INERÇAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR	Equipamento	UN	0,000260705	2,266,15	0,59	0,59	0,59	0,00%	82,02%	B		
381	SEINFRA-MG (SI MATED-130)		TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0999995		0,52	0,57	0,57	0,00%	82,02%	B		
382	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO,	Equipamento	UN	0,000168524	3,374,60	0,57	0,57	0,57	0,00%	82,02%	B		

396	SEINFRA-MG (SI MATED-130 SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0999995	0,05	0,06	0,06	0,00%	82,03%	B
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA									
397	SINAPI 2692 EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00977138	5,21	0,05	0,05	0,00%	82,03%	B
398	ORSE 10593 Prato simples 30cm	Material	un	0,002255	14,10	0,03	0,03	0,00%	82,03%	B
399	ORSE 11247 Serra mármore	Material	un	0,000004	236,25	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
400	ORSE 10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000008	29,41	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
401	ORSE 11245 Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,000028	8,36	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
402	ORSE 4732 Cofre de pedreiro	Material	un	0,000016	13,55	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
403	ORSE 11265 Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000016	13,51	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
404	ORSE 11246 Escala métrica de bambu	Material	un	0,000028	7,37	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
405	ORSE 4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00002	7,78	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
406	ORSE 10789 Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000008	11,10	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
407	ORSE 11243 Martelo sem unha	Material	un	0,000004	20,18	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
408	ORSE 11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000008	9,74	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B
409	ORSE 10790 Prumo de face	Material	un	0,000004	18,70	0,00	0,00	0,00%	82,03%	B

MERIELEN Assinado de forma digital por  
MARINHO-31931207828 MERIELEN MARINHO-31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:53:05 -03'00'

MERIELEN MARINHO  
CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

Total sem BDI 708.473,06

Cliente: Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal

Objeto: Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSPV, com todos os sistemas aprovados pelo CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital. Hospital São Vicente de Paulo - HSPV

Bancos:

SETOP: CENTRAL 10/2023

EMBASA: MAN IND-OP AG (PROD)

5/2024

SICRO3: DF 4/2024

ORSE: SE 6/2024

EDUCAÇÃO-SP: SP 7/2024

SINAPI: DF 8/2024

OBRAS-SP: SP 8/2024

SIURB: SP 7/2024

AGETOP-CIVIL: GO 8/2024

EMOP: RJ 10/2024

SEDOP: PA 10/2024

BDI Padrão: 26,930%



### Orçamento Analítico

SINAPI				101912 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E		INES - INSTALACOES ESPECIAIS		UN		1.335,20	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA	Material	UN	1	199,50	199,50			
Insu	SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	63,14	63,14			
Insu	SINAPI	10904	REGISTRO DO VALVULO 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	Material	UN	1	144,14	144,14			
Insu	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	13,72	13,72			
Insu	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	Material	UN	1	457,83	457,83			
Insu	SINAPI	37555	SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1	205,92	205,92			
Comp	Auxil SINAPI	87367	ESQUICHO LATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,294	602,17	177,03			
Comp	Auxil SINAPI	88248	ARGAMASSA TRACAO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9053	16,99	32,37			
Comp	Auxil SINAPI	88267	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9053	21,82	41,57			
Comp	Auxil SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9053	21,82	41,57			
Comp	Auxil SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9053	21,82	41,57			
SINAPI				102363 GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM		URBA - URBANIZACAO		M2		130,09	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M2	1,0203	27,50	28,05			
Insu	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5380)	Material	M	0,6105	54,21	33,09			
Insu	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5380)	Material	M	0,8701	32,35	28,15			
Insu	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025	27,68	0,06			
Insu	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797	12,25	0,97			
Comp	Auxil SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9774	22,20	21,69			
Comp	Auxil SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9774	16,81	16,43			
Comp	Auxil SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FLUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0045	367,23	1,65			
SINAPI				93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVICOS DIVERSOS		MES		4.774,94	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	4.453,99	4.453,99			
Insu	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	181,68	181,67			
Insu	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	5,27	5,26			
Insu	SINAPI	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	7,85	7,84			
Insu	SINAPI	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	106,70	106,69			
Comp	Auxil SINAPI	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	19,50	19,50			
ORSE				12498 Barra rosçada bicromatizada φ 3/8" x 3000mm		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		un		60,10	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	ORSE	13326	Barra rosçada bicromatizada φ 3/8" x 3000mm	Material	un	1	47,44	47,44			
Insu	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	15,73	6,29			
Insu	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	10,40	4,16			
Comp	Auxil ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	2,83	1,13			
Comp	Auxil ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	2,71	1,08			
SINAPI				96987 AF_08/2023		INEL - INSTALACAO		UN		86,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	0,84	3,34			
Insu	SINAPI	11267	ARBUZELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	4	1,03	4,12			
Insu	SINAPI	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1	30,85	30,84			
Comp	Auxil SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1811	17,73	20,94			
Comp	Auxil SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1811	22,66	26,76			
SINAPI				91933 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		INEL - INSTALACAO		M		14,12	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	1030	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,611 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434	8,87	11,03			
Insu	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,40	0,03			
Comp	Auxil SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	17,73	1,34			
Comp	Auxil SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,076	22,66	1,72			
SINAPI				91926 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		INEL - INSTALACAO		M		3,72	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	10314	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434	2,04	2,53			
Insu	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,40	0,03			
Comp	Auxil SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	17,73	0,51			
Comp	Auxil SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	22,66	0,65			
ORSE				8466 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		m		7,12	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	ORSE	3803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,02	3,24	3,31			
Insu	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,12	15,73	1,89			
Insu	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,12	10,40	1,25			
Comp	Auxil ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,12	2,83	0,34			
Comp	Auxil ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,12	2,71	0,33			
ORSE				10728 (SPDA)		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		un		62,05	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	ORSE	11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1	57,30	57,30			
Insu	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	15,73	2,36			
Insu	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	10,40	1,56			
Comp	Auxil ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	2,83	0,42			
Comp	Auxil ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	2,71	0,41			
SINAPI				96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		INEL - INSTALACAO		UN		81,88	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1	76,45	76,45			
Comp	Auxil SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1346	17,73	2,38			
Comp	Auxil SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1346	22,66	3,05			
ORSE				11820 marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		un		4.709,75	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classif/Grupo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insu	ORSE	12660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ ate 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1	4.691,31	4.691,31			
Insu	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,73	15,73			
Comp	Auxil ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	2,71	2,71			

SEINFRA-MG (S ED-50188)		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM		SETOP - Composições SETOP		un		11,28	
F	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SEINFRA-MG (SETC MATED-13049)		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ) (MATERIAL: LATÃO) (MEDIDAS: 63MM (2.1/2") X38MM (1.1/2"))	1	un	10,16	10,16		
						<b>Total -&gt;</b>		<b>10,16</b>	
G	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição Auxil	SEINFRA-MG (SETC ED-50363)		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	15,36	1,12		
						<b>Total -&gt;</b>		<b>1,12</b>	

SINAPI		95801 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		INEL - INSTALACAO		UN		27,39	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPÁ CEGA	1	UN	10,66	10,66		
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	2	UN	0,28	0,56		
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4008	17,73		
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4008	22,66		

EMBASA-BA 60.15.50		CONECTOR BOX RETO, EM ALUMÍNIO, 3/4"		UN		4,24	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total
Insumo	EMBASA-BA	801000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1	H	17,38	1,74
Insumo	EMBASA-BA	801000058	ELETRICISTA	0,1	H	25,03	2,50

SINAPI		104752 INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN		15,10	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	1	UN	7,59	7,58
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1863	3,30
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1863	22,66

ORSE		8219 Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		un		8.464,37	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	ORSE	8308	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86 a m³/h	1	Unh	8.410,47	8.410,47		
Insumo	SINAPI	2426	ELETRICISTA (HORISTA)	1	H	15,73	15,73		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2	H	10,40	20,80		
Composição Auxil	ORSE	10649	Encargos Complementares - Servente	h	h	2,83	5,66		
Composição Auxil	ORSE	10652	Encargos Complementares - Eletricista	h	h	2,71	2,71		

SINAPI		87745 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,		PISO - PISOS		M2		41,37	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5	KG	0,48	0,23		
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,21	L	10,79	2,26		
Insumo	SINAPI	4001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	0,0431	M3	501,95	21,63		
Composição Auxil	SINAPI	87301	400 L AF_08/2023	H	H	0,561	22,38		
Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,28	16,81		
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,28	16,81		

SINAPI(A)		96972 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		INEL - INSTALACAO		M		40,99	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	22,95	24,09		
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1855	17,73		
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1855	22,66		
Composição Auxil	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	UN	0,5	18,84		

SINAPI		96973 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		INEL - INSTALACAO		M		58,07	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	33,79	35,48		
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2484	17,73		
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2484	22,66		
Composição Auxil	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	UN	0,6667	18,84		

SINAPI		96977 AF_08/2023		INEL - INSTALACAO		M		51,87	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	48,14	50,54		
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0331	17,73		
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0331	22,66		

SINAPI		94474 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN		102,99	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0302	UN	10,36	0,31		
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0072	L	34,53	0,24		
Insumo	SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1	UN	81,15	81,15		
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5489	16,99		
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,5489	23,82		

SINAPI		94475 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		UN		128,82	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0354	UN	10,36	0,36		
Insumo	SINAPI	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1	UN	103,05	103,04		
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0084	L	34,53	0,29		
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6478	16,99		
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6478	21,82		

SINAPI		104790 MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3		83,45	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total
Composição Auxil	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,137	CHP	21,62	24,58
Composição Auxil	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	H	CHI	0,8695	20,04
Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0722	22,38
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4479	16,81
Composição Auxil	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,137	CHP	23,48	26,69
Composição Auxil	SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,137	CHI	0,8695	6,48

ORSE		13575 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		m		13,93	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	ORSE	868	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	1,05	m	4,22	4,43		
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	H	0,3	15,73		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	H	0,3	10,40		
Composição Auxil	ORSE	10649	Encargos Complementares - Servente	h	h	0,3	2,83		
Composição Auxil	ORSE	10652	Encargos Complementares - Eletricista	h	h	0,3	2,71		

ORSE		11749 de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		m		11,55	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	0,1	H	15,73	1,57		
Insumo	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	1,05	M	7,99	8,39		
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,1	H	10,40	1,04		
Composição Auxil	ORSE	10649	Encargos Complementares - Servente	h	h	0,1	2,83		
Composição Auxil	ORSE	10652	Encargos Complementares - Eletricista	h	h	0,1	2,71		

SINAPI		96984 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		INEL - INSTALACAO		UN		46,37	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	3	M	5,43	16,28		
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7453	17,73		
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,7453	22,66		

SINAPI				88497 LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023				PINT - PINTURAS				M2				14,39			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,802	0,97	0,802	UN	0,802	0,97	0,802	UN	0,802	0,97	0,802			
Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389	2,88	3,85	KG	1,3389	2,88	3,85	KG	1,3389	2,88	3,85			
Composição Auxil	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,361	23,43	8,45	H	0,361	23,43	8,45	H	0,361	23,43	8,45			
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1203	16,81	2,02	H	0,1203	16,81	2,02	H	0,1203	16,81	2,02			

SINAPI				93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVICOS DIVERSOS				MES				3.223,03			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	2.801,27	2.801,27	MES	1	2.801,27	2.801,27	MES	1	2.801,27	2.801,27			
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	181,68	181,68	MES	1	181,68	181,68	MES	1	181,68	181,68			
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	5,27	5,26	MES	1	5,27	5,26	MES	1	5,27	5,26			
Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	13,50	13,49	MES	1	13,50	13,49	MES	1	13,50	13,49			
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	170,20	170,20	MES	1	170,20	170,20	MES	1	170,20	170,20			
Composição Auxil	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	51,15	51,15	MES	1	51,15	51,15	MES	1	51,15	51,15			

SINAPI				90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDI - SERVICOS DIVERSOS				H				100,92			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	97,76	97,75	H	1	97,76	97,75	H	1	97,76	97,75			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,97	0,96	H	1	0,97	0,96	H	1	0,97	0,96			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,03	0,02	H	1	0,03	0,02	H	1	0,03	0,02			
Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,01	0,00	H	1	0,01	0,00	H	1	0,01	0,00			
Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,53	0,53	H	1	0,53	0,53	H	1	0,53	0,53			
Composição Auxil	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,66	1,66	H	1	1,66	1,66	H	1	1,66	1,66			

SINAPI				93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024				MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA				M3				66,50			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3,956	16,81	H		3,956	16,81	H		3,956	16,81			

SINAPI(A)				93209 PRATELEIRAS AF_02/2016				CANT - CANTEIRO DE OBRAS				M2				653,07			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3158	3,85	12,76	M	3,3158	3,85	12,76	M	3,3158	3,85	12,76			
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7278	13,74	51,23	M	3,7278	13,74	51,23	M	3,7278	13,74	51,23			
Insumo	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,024	145,04	3,48	UN	0,024	145,04	3,48	UN	0,024	145,04	3,48			
Insumo	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,024	140,26	3,36	UN	0,024	140,26	3,36	UN	0,024	140,26	3,36			
Insumo	SINAPI	11455	ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,024	12,01	0,28	UN	0,024	12,01	0,28	UN	0,024	12,01	0,28			
Insumo	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M2	0,8963	41,05	36,79	M2	0,8963	41,05	36,79	M2	0,8963	41,05	36,79			
Composição Auxil	SINAPI	87777	COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,3462	47,87	64,44	M2	1,3462	47,87	64,44	M2	1,3462	47,87	64,44			
Composição Auxil	SINAPI	87794	FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,294	36,22	10,64	M2	0,294	36,22	10,64	M2	0,294	36,22	10,64			
Composição Auxil	SINAPI	87885	COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,9037	5,87	11,17	M2	1,9037	5,87	11,17	M2	1,9037	5,87	11,17			
Composição Auxil	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,294	7,18	2,11	M2	0,294	7,18	2,11	M2	0,294	7,18	2,11			
Composição Auxil	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,3462	7,76	10,44	M2	1,3462	7,76	10,44	M2	1,3462	7,76	10,44			
Composição Auxil	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,932	22,10	20,59	H	0,932	22,10	20,59	H	0,932	22,10	20,59			
Composição Auxil	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	3,5438	10,03	35,54	M2	3,5438	10,03	35,54	M2	3,5438	10,03	35,54			
Composição Auxil	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2156	6,49	13,59	M	0,2156	6,49	13,59	M	0,2156	6,49	13,59			
Composição Auxil	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0719	4,29	0,30	UN	0,0719	4,29	0,30	UN	0,0719	4,29	0,30			
Composição Auxil	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO PEQUENO (19X25 CM), AF_09/2023	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,024	9,80	0,23	UN	0,024	9,80	0,23	UN	0,024	9,80	0,23			
Composição Auxil	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2156	12,04	2,59	M	0,2156	12,04	2,59	M	0,2156	12,04	2,59			

Composição Auxil	SINAPI	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2396	7,89	1,89	M	0,2396	7,89	1,89	M	0,2396	7,89	1,89
Composição Auxil	SINAPI	91341	ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0604	426,72	25,77	M2	0,0604	426,72	25,77	M2	0,0604	426,72	25,77
Composição Auxil	SINAPI	91831	INSTALACAO AF_03/2022_PA	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,2396	13,41	3,21	M	0,2396	13,41	3,21	M	0,2396	13,41	3,21
Composição Auxil	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,2156	7,12	1,53	M	0,2156	7,12	1,53	M	0,2156	7,12	1,53
Composição Auxil	SINAPI	91924	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,5918	2,55	1,50	M	0,5918	2,55	1,50	M	0,5918	2,55	1,50
Composição Auxil	SINAPI	91926	AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,6469	3,72	2,40	M	0,6469	3,72	2,40	M	0,6469	3,72	2,40
Composição Auxil	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,024	14,03	0,33	UN	0,024	14,03	0,33	UN	0,024	14,03	0,33
Composição Auxil	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0479	8,90	0,42	UN	0,0479	8,90	0,42	UN	0,0479	8,90	0,42
Composição Auxil	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0479	27,16	1,30	UN	0,0479	27,16	1,30	UN	0,0479	27,16	1,30
Composição Auxil	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,024	61,99	1,48	UN	0,024	61,99	1,48	UN	0,024	61,99	1,48
Composição Auxil	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	1,4269	17,40	24,82	M2	1,4269	17,40	24,82	M2	1,4269	17,40	24,82
Composição Auxil	SINAPI	93205	CINTA DE ANABARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 70" CM, AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,2068	48,32	34,15	M	0,2068	48,32	34,15	M	0,2068	48,32	34,15
Composição Auxil	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,7766	66,50	1,83	M3	0,7766	66,50	1,83	M3	0,7766	66,50	1,83
Composição Auxil	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0072	19,28	0,13	M3	0,0072	19,28	0,13	M3	0,0072	19,28	0,13
Composição Auxil	SINAPI	94210	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	COBE - COBERTURA	M2	1,4269	35,27	50,32	M2	1,4269	35,27	50,32	M2	1,4269	35,27	50,32
Composição Auxil	SINAPI	94559	FECHADURA ROSA DE BARRILETO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0719	50,26	36,11	M2	0,0719	50,26	36,11	M2	0,0719	50,26	36,11
Composição Auxil	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,0065	16,75	0,30	M2	0,0065	16,75	0,30	M2	0,0065	16,75	0,30
Composição Auxil	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,3239	32,37	42,85	M2	1,3239	32,37	42,85	M2	1,3239	32,37	42,85
Composição Auxil	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0283	787,54	22,28	M3	0,0283						

Composição Auxil SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0555	29,41	1,63	
Composição Auxil SINAPI	89784	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0555	17,19	0,95	
Composição Auxil SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,037	30,34	1,12	
Composição Auxil SINAPI(A)	89957	PONTO DE CONSÓLIO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924	106,36	9,82	
Composição Auxil SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0961	6,24	0,59	
Composição Auxil SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,6639	6,49	10,79	
Composição Auxil SINAPI	90455	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,3808	4,29	1,58	
Composição Auxil SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	0,0185	9,80	0,18	
Composição Auxil SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,76	12,04	21,19	
Composição Auxil SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIGAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,037	254,32	9,49
Composição Auxil SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIGAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555	279,26	15,40
Composição Auxil SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	UN	0,5084	7,89	4,01	
Composição Auxil SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0311	426,72	13,27
Composição Auxil SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,5084	13,41	6,81
Composição Auxil SINAPI	91832	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,6639	7,12	11,84
Composição Auxil SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,3588	2,55	3,46
Composição Auxil SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	3,3278	3,72	12,37
Composição Auxil SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,9412	5,81	11,27
Composição Auxil SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,1664	12,22	2,03
Composição Auxil SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0555	24,50	1,35
Composição Auxil SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,074	14,03	1,03
Composição Auxil SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,2219	8,90	1,97
Composição Auxil SINAPI	91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0555	11,96	0,66
Composição Auxil SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,074	27,16	2,00
Composição Auxil SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1479	42,21	6,24
Composição Auxil SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,1294	48,87	5,67
Composição Auxil SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, ELÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	1,3539	17,40	23,55
Composição Auxil SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	0,1849	14,20	2,62
Composição Auxil SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,9444	48,32	45,63
Composição Auxil SINAPI	93268	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0268	66,50	2,44
Composição Auxil SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0094	19,28	0,18
Composição Auxil SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M2	1,3539	35,27	47,75
Composição Auxil SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0277	502,26	13,91
Composição Auxil SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,0085	16,75	0,14
Composição Auxil SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,2256	32,37	39,67
Composição Auxil SINAPI	96885	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	52,79	0,88
Composição Auxil SINAPI(A)	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	23,80	0,88
Composição Auxil SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3. AF_12/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,037	134,83	4,98
Composição Auxil SINAPI	97906	PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0185	352,35	6,51
Composição Auxil SINAPI	88283	CABO TELEFÔNICO CC-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INHH - INSTALACOES ESPECIAS	M	0,5916	7,52	4,44
Composição Auxil SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INHH - INSTALACOES ESPECIAS	UN	0,0185	27,85	0,51
Composição Auxil SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0924	807,08	74,57
Composição Auxil SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0377	787,54	29,69
Composição Auxil SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0185	247,36	4,57
Composição Auxil SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,1664	27,12	45,1
Composição Auxil SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0185	247,36	4,57
Composição Auxil SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M2	2,3238	73,39	170,54
Composição Auxil SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,21	23,21
Composição Auxil SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO FLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,21	23,21

SINAPI(A)				93213 INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		M2	683,12		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TIRACORREIA) COM ACABAMENTO DE POLIMENTO, INCLUINDO CHAPA DE AÇO INOX	CJ	0,0334	50,49	1,68			
Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	0,0167	12,35	0,20			
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	0,0334	15,86	0,52			
Insumo	SINAPI	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	0,2953	163,38	48,24			
Insumo	SINAPI	11587	FORRO DE PVC USO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLCOCAO) / SEM ESTRUTURA METÁLICA	Material	0,8953	41,05	36,75			
Insumo	SINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (ASIS 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X X Y)	Material	0,0367	556,70	8,46			
Insumo	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA, (NBR 5688)	Material	0,0334	41,07	1,37			
Insumo	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	0,0167	238,73	3,98			
Insumo	SINAPI	43777	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0501	343,20	17,19		
Composição Auxil SINAPI	86888	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0501	181,05	9,07			
Composição Auxil SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	2,5081	23,74	6,07			
Composição Auxil SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,371	47,87	65,62			
Composição Auxil SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,8932	5,87	11,11			
Composição Auxil SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1,371	7,76	10,63			
Composição Auxil SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMORAS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M2	1,5262	10,30	15,30			
Composição Auxil SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0668	18,10	1,20			
Composição Auxil SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,1565	15,91	2,48			
Composição Auxil SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,2145	19,85	4,25			
Composição Auxil SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,0451	27,65	1,24			
Composição Auxil SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,1671	7,58	1,26			
Composição Auxil SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0167	10,75	0,17			
Composição Auxil SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0501	29,41	1,47			
Composição Auxil SINAPI	89784	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0167	17,19	0,28			
Composição Auxil SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,0693	6,24	0,43			
Composição Auxil SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,1754	6,49	1,13			
Composição Auxil SINAPI	90455	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0334	4,29	0,14			
Composição Auxil SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,0167	9,80	0,16			
Composição Auxil SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	UN	0,2447	12,04	2,94			
Composição Auxil SINAPI	90822	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0334	279,26	9,32			
Composição Auxil SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	INHH - INSTALACOES HDRO SANITARIAS	M	0,4427	7,89	3,49			
Composição Auxil SINAPI	91305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							

Composição Auxil SINAPI	91928	AF_03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,0023	5,81	5,82
Composição Auxil SINAPI	91940	AF_03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0668	14,03	0,93
Composição Auxil SINAPI	91959	AF_03/2023	INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0167	39,54	0,66
Composição Auxil SINAPI	91967	AF_03/2023	INTERRUPTOR SIMPLÉS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0167	53,28	0,88
Composição Auxil SINAPI	92000	AF_03/2023	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0334	27,16	0,46
Composição Auxil SINAPI	92543	AF_03/2023	METALCA, 6x45/150 TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA EXTERNA	M2	1,3485	17,40	23,40
Composição Auxil SINAPI	92981	AF_10/2020	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20" CM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,7118	48,32	34,29
Composição Auxil SINAPI	93205	AF_09/2024	93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0277	66,50	1,84
Composição Auxil SINAPI	93382	AF_08/2023	93382 REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,007	19,28	0,13
Composição Auxil SINAPI	94210	AF_07/2019	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	COBE - COBERTURA	M2	1,3485	35,27	47,56
Composição Auxil SINAPI	94559	AF_12/2019	94559 JANELA DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VIDROS, COM BATELITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	0,0919	502,26	46,15
Composição Auxil SINAPI	95240	AF_01/2024	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,0063	16,75	0,10
Composição Auxil SINAPI	95241	AF_01/2024	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,8953	32,37	28,98
Composição Auxil SINAPI	96985	AF_08/2023	96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,0501	52,79	2,64
Composição Auxil SINAPI	97886	AF_12/2020	97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3,30. AF_12/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0501	134,83	6,75
Composição Auxil SINAPI	97906	AF_12/2020	97906 PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INWH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0334	352,35	11,76
Composição Auxil SINAPI	98679	AF_09/2020	98679 RISO CIMENTADO, TRAJÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	M2	0,4637	29,75	13,76
Composição Auxil SINAPI	100860	AF_01/2020	100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INWH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0668	72,21	4,82
Composição Auxil SINAPI	101165	AF_05/2020	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0284	787,54	22,36
Composição Auxil SINAPI	101876	AF_10/2020	101876 INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	0,0167	83,21	1,38
Composição Auxil SINAPI	101931	AF_10/2020	101931 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO UN	UN	0,1002	27,12	2,71
Composição Auxil SINAPI	103328	AF_12/2021	103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	1,782	73,39	130,78

<b>SEDOP</b>				<b>201507</b>	<b>Extintor de incêndio ABC - 6Kg</b>	<b>UN</b>				<b>173,65</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Insumo	SEDOP	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2	0,90	1,80		
Composição Auxil SEDOP		280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	14,83	5,93		
Composição Auxil SEDOP		280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4	18,41	7,36		
Insumo	SEDOP	D00419	Extintor de incêndio ABC - 6kg	Material	UN	1	158,56	158,56		

<b>ORSE</b>				<b>1019</b>	<b>Fornecimento assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>				<b>14,40</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1	8,05	8,05			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	15,73	3,15			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	10,40	2,08			
Composição Auxil ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	2,83	0,57			
Composição Auxil ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	2,77	0,55			

<b>ORSE</b>				<b>1023</b>	<b>1/2"</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>				<b>34,09</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1	22,35	22,35			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37	15,73	5,82			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,37	10,40	3,85			
Composição Auxil ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,37	2,83	1,05			
Composição Auxil ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,37	2,77	1,02			

<b>ORSE</b>				<b>1025</b>	<b>1/2"</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>				<b>65,44</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1	51,79	51,79			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,43	15,73	6,77			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,43	10,40	4,47			
Composição Auxil ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,43	2,83	1,22			
Composição Auxil ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,43	2,77	1,19			

<b>ORSE</b>				<b>1516</b>	<b>1/2"</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>				<b>130,11</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	ORSE	981	Fita ved. resca 10mm	Material	m	1,7	0,86	0,77			
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,15	15,73	18,09			
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,15	10,40	11,96			
Insumo	SINAPI	20968	INCENDIO	Material	UN	1	93,35	93,35			
Composição Auxil ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,15	2,83	3,25			
Composição Auxil ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,15	2,77	3,19			

<b>SINAPI</b>				<b>103689</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>	<b>PAVI - PAVIMENTACAO</b>	<b>M2</b>				<b>333,30</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	4509	SABRAO 2" X 5" 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	2,77	8,90			
Insumo	SINAPI	4813	FIXACAO)	Material	M2	1	288,29	288,28			
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	27,89	0,31			
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	14,95	0,19			
Composição Auxil SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	22,10	8,24			
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	16,81	18,80			
Composição Auxil SINAPI		102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	17,17	8,58			

<b>SICRO</b>				<b>710737</b>	<b>escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais</b>	<b>SICRO3 - CLASSE SICRO3</b>	<b>un</b>				<b>47.836,98</b>
A	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	SICRO	E9041	EQUIPAMENTOS	1	1	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kW	1	1	0	281,5827865	131,76		281,58	
										<b>281,58</b>	
B	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO	P9801	MÃO DE OBRA	2 h	h			15,32		30,64	
			Ajudante							<b>30,64</b>	

**Custo Horário de Execução -> R\$312,22**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC -> R\$50,00**  
**Custo do FIC -> R\$50,00**  
**Produção de Equipe -> R\$936,67**  
**Custo Unitário de Execução -> R\$936,67**

<b>C</b>				<b>MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO	M3904	Reservatório metálico tipo tapa - 30.000 l	1	un		41.472,67	41.472,67		
										<b>41.472,67</b>
<b>D</b>				<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Composição Auxil SICRO		407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			338,688	kg	8,60		2.912,72
Composição Auxil SICRO		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			4.704	m³	323,43		1.521,41
Composição Auxil SICRO		4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria			5,488	m³	29,73		163,16
Composição Auxil SICRO		3106119	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação			6,72	m²	110,80		744,58
Composição Auxil SICRO		2003850	Lastro de brita comercial			0,784	m³	105,49		82,70
										<b>5.424,57</b>

<b>SINAPI</b>				<b>88485</b>	<b>AF_04/2023</b>	<b>PINT - PINTURAS</b>	<b>M2</b>				<b>3,29</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	8,17	1,36			
Composição Auxil SINAPI		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0666	23,43	1,57			
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0222	16,81	0,36			

<b>ORSE</b>				<b>11133</b>	<b>35mm² - tel- 853 (SPDA)</b>	<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>un</b>				<b>21,67</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	ORSE	11978	Grampo estampado tipo "X", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1	16,14	16,14			
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	15,73	4,72			
Composição Auxil ORSE		10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	2,71	0,81			

SINAPI		99837	1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR	ESQV -	M				439,98
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,896	5,89	5,27	
Insu	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,065	27,68	1,79	
Insu	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,333	1,82	6,05	
Insu	SINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,25	17,36	108,51	
Insu	SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,013	23,32	47,16	
Insu	SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,526	33,98	31,46	
Insu	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,029	37,55	38,63	
Composição Auxil	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,526	17,41	78,79	
Composição Auxil	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,51	22,20	122,32	
<b>SINAPI 96986 INSTALAÇÃO. AF_08/2023</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	1	63,29	63,28	
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3882	17,73	6,88	
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3882	22,66	8,79	
<b>SINAPI 96622 ESPESSURA DE 5 CM *. AF_01/2024</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,38	143,01	197,35	
Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,942	22,38	43,46	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,765	16,81	12,85	
Composição Auxil	SINAPI	91277	CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	CHP	0,032	7,32	0,23	
Composição Auxil	SINAPI	91278	CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	CHP	0,03	0,50	0,01	
<b>SINAPI 95241 ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25415	22,38	5,68	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	16,81	1,54	
Composição Auxil	SINAPI	94968	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUJES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,009	364,59	25,15	
<b>SINAPI(A) 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,08	0,50	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	16,81	2,35	
<b>SINAPI 92378 EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	10,36	0,31	
Insu	SINAPI	3913	LIVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1	51,55	51,55	
Insu	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,007	34,53	0,24	
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,736	16,99	12,50	
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,736	21,82	16,05	
<b>ORSE 7859 Manômetro o 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	2656	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	15,73	31,47	
Insu	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2	10,40	20,80	
Insu	SINAPI	12898	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1	127,68	127,68	
Composição Auxil	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	2,83	5,66	
Composição Auxil	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	2	2,77	5,54	
<b>SINAPI 96988 AF_08/2023</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3	30,39	91,15	
Composição Auxil	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1667	17,73	2,95	
Composição Auxil	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1667	22,66	3,77	
<b>SINAPI 97063 METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5546	18,23	10,11	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,10584	16,81	1,77	
Composição Auxil	SINAPI	100251	QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MXXM	0,1673	10,28	1,71	
<b>SINAPI 100722 PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,011	13,27	0,14	
Insu	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098	34,53	3,79	
Composição Auxil	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6779	23,43	15,88	
<b>SINAPI(A) 73924/1 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,90	1,74	
Insu	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,07	13,27	0,92	
Insu	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,16	32,01	5,12	
Composição Auxil	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	23,43	11,71	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	16,81	8,40	
<b>SINAPI 88489 DEMÃOS. AF_04/2023</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2385	23,22	5,30	
Composição Auxil	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	23,43	3,82	
Composição Auxil	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	16,81	0,91	
<b>SEDOP 241468 Placa de sinalização fotoluminescente</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,83	2,97		
Composição Auxil	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,41	3,68		
Insu	SEDOP	D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1	29,27	29,27	
<b>OBRAS-SP 47.11.021 e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insu	OBRAS-SP	B.01.000.010115	Eletricista	Mão de Obra	H	1	22,52	22,52	
Insu	OBRAS-SP	B.01.000.010118	Encanador	Mão de Obra	H	1,5	22,52	33,77	
Insu	OBRAS-SP	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,5	15,44	23,17	
Insu	OBRAS-SP	O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WL-F 5516 da Warme ou equivalente	Material	UN	1	337,67	337,67	
<b>SINAPI 104781 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0549	16,99	0,93	
Composição Auxil	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0567	19,50	1,10	
Composição Auxil	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1385	18,62	2,57	
<b>SINAPI 93382 AF_08/2023</b>									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3			19,28	

Composição Auxil SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	227,29	1,22
Composição Auxil SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006	53,58	0,03
Composição Auxil SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866	16,81	13,22
Composição Auxil SINAPI		91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962	24,54	4,81

AGETOP-CIV 080976		REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	48,32				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	AGETOP-CIVIL	8	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,54	11,67	6,30
Insumo	AGETOP-CIVIL	11	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,54	16,87	9,11
Insumo	AGETOP-CIVIL	H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	Material	un	1	32,66	32,66
Insumo	AGETOP-CIVIL	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,94	0,27	0,25

SINAPI		94495 AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	52,26			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132	10,36	0,13
Insumo	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1	46,37	46,37
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485	16,99	2,52
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485	21,82	3,24

SINAPI		94499 INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	248,44			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302	10,36	0,31
Insumo	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1	230,50	230,50
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	16,99	7,72
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	21,82	9,91

SINAPI		94500 AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	301,50			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354	10,36	0,36
Insumo	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1	279,05	279,05
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695	16,99	9,67
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695	21,82	12,42

SINAPI		89353 INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	33,74			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	10,36	0,10
Insumo	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1	20,38	20,37
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	16,99	1,87
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	21,82	2,40

AGETOP-CIV 085031		REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	170,01				
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	AGETOP-CIVIL	8	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5	11,67	5,83
Insumo	AGETOP-CIVIL	11	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5	16,87	8,43
Insumo	AGETOP-CIVIL	H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Material	un	1	155,49	155,48
Insumo	AGETOP-CIVIL	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1	0,27	0,27

SINAPI		97665 AF_09/2023	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	UN	1,43			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxil SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205	22,66	0,46
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	16,81	0,97

SINAPI		97647 MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M2	2,82			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153	16,81	1,93
Composição Auxil SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408	21,90	0,89

SINAPI		97662 MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M	0,39			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059	21,82	0,12
Composição Auxil SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166	16,81	0,27

ORSE		11824 Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	164,30			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	ORSE	12665	Sirene áudiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	1	142,13	142,13
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	15,73	11,01
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7	10,40	7,28
Composição Auxil ORSE		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	2,83	1,98
Composição Auxil ORSE		10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,7	2,71	1,90

ORSE		10332 Tampa de ferro fundido 60X40cm	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	349,04			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	ORSE	11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1	347,65	347,65
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02	15,73	0,31
Composição Auxil ORSE		3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedralhas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,002	509,36	1,02
Composição Auxil ORSE		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,02	2,75	0,06

ORSE		9905 Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un	1.237,77			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	ORSE	10341	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	Material	un	1	1.232,22	1.232,22
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3	15,73	4,72
Composição Auxil ORSE		10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	2,77	0,83

SINAPI		97442 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	120,54			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,017	19,47	0,33
Insumo	SINAPI	40412	ACOPLEAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACÃO RANHURADA, DN 80 MM (3")	Material	UN	3	16,84	50,52
Insumo	SINAPI	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	Material	UN	1	23,46	33,46
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,934	16,99	15,86
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,934	21,82	20,37

SINAPI		97553 RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	54,49			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018	27,68	0,49	
Insumo	SINAPI	40393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1	29,82	29,82
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,392	16,99	6,66
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,392	21,82	8,55
Composição Auxil SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,392	22,89	8,97

SINAPI		97491 PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	66,03			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,027	27,68	0,74
Insumo	SINAPI	40394	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 4"	Material	UN	1	46,85	46,85
Composição Auxil SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	16,99	5,08
Composição Auxil SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	21,82	6,52
Composição Auxil SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	22,89	6,84

SINAPI		97459 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	373,39			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total

Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,101	27,68	2,79
Insumo	SINAPI	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1	300,84	300,84
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,131	16,99	19,21
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,131	21,82	24,67
Composição Auxil	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,131	22,89	25,88

<b>OBRAS-SP 05.04.060 ensacado</b>				<b>M3</b>				<b>103,57</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	OBRAS-SP	A.14.000.038043	Saco de Fita - capacidade 50 kg - dimensões (60 x 90)cm	Material	UN	9	2,34	20,17
Insumo	OBRAS-SP	B.01.000.010146	Servente	Mão de Obra	H	5,4	15,44	83,40

<b>SINAPI 92335 DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>				<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>				<b>M</b>	<b>66,60</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391	54,21	56,32	
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2653	16,99	4,50	
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2653	21,82	5,78	

<b>SINAPI 92336 DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>				<b>INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>				<b>M</b>	<b>81,74</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,039	67,26	69,88	
Composição Auxil	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,306	16,99	5,19	
Composição Auxil	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,306	21,82	6,67	

<b>AGETOP-CIV 085073 UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"</b>				<b>UN</b>				<b>287,24</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	AGETOP-CIVIL	8	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4	11,67	4,66
Insumo	AGETOP-CIVIL	11	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	16,87	6,74
Insumo	AGETOP-CIVIL	H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Material	un	1	275,20	275,19
Insumo	AGETOP-CIVIL	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,4	0,27	0,65

<b>ORSE(A) 5100 União de Assento Cônico em Bronze DN 2"</b>				<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>				<b>un</b>	<b>133,74</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	Material	UN	1	133,74	133,74	

<b>SIURB 10003062 (E VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"</b>				<b>UN</b>				<b>108,80</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,49	22,16	10,86
Insumo	SIURB	74883	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	Material	Un	1	97,80	97,80
Insumo	SIURB	79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	1,2	0,12	0,15

<b>EMOP 15.029.0106 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>				<b>UN</b>				<b>503,66</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,824	20,12	16,58
Insumo	EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,824	14,55	11,99
Insumo	EMOP	05839	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, DE 3"	Material	UN	1	475,10	475,10

<b>SIURB 10003072 (E VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"</b>				<b>UN</b>				<b>70,58</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,49	22,16	10,86
Insumo	SIURB	74883	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 1"	Material	Un	1	59,57	59,57
Insumo	SIURB	79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	1,2	0,12	0,15

<b>SIURB 10003076 (E VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"</b>				<b>UN</b>				<b>322,88</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,15	22,16	25,49
Insumo	SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,15	17,37	19,97
Insumo	SIURB	74887	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	Material	Un	1	277,08	277,08
Insumo	SIURB	79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	2,82	0,12	0,35

<b>SIURB 10003077 (E VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 3"</b>				<b>UN</b>				<b>421,80</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,15	22,16	25,49
Insumo	SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,15	17,37	19,97
Insumo	SIURB	74888	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 3"	Material	Un	1	375,96	375,96
Insumo	SIURB	79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	3,2	0,12	0,39

<b>SEDOP 180773 Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque</b>				<b>UN</b>				<b>62,36</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxil	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	17,86	9,64
Composição Auxil	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	14,36	7,75
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	0,7	0,27	0,19
Insumo	SEDOP	H00297	Valvula de retencao vertical 3/4" - recalque	Material	UN	1	44,78	44,78

<b>EDUCACAO-08.08.041 VÁLVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"</b>				<b>UN</b>				<b>431,19</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	EDUCACAO-SP	1.01.18	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	14,0891366	16,23
Insumo	EDUCACAO-SP	1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	11,9079311	13,33
Insumo	EDUCACAO-SP	6.40.21	VÁLVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2"	Material	UN	1	401,490456	401,49
Insumo	EDUCACAO-SP	6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material	UN	0,024	6,162126728	0,15

MERIELEN  
MARINO:31931207828  
Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:54:34 -03'00'

MERIELEN MARINO  
CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

Total sem BDI **708.473,06**  
Total do BDI **190.539,85**  
Total **899.012,91**

Cliente: Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal

Objeto: Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSVP, com todos os sistemas aprovados pelo CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital.Hospital São Vicente de Paulo - HSVP

**Bancos:**

SETOP: CENTRAL 10/2023  
 EMBASA: MAN IND-OP AG  
 (PROD) 5/2024  
 SICRO3: DF 4/2024  
 ORSE: SE 6/2024  
 EDUCACAO-SP: SP 7/2024  
 SINAPI: DF 8/2024  
 OBRAS-SP: SP 8/2024  
 SIURB: SP 7/2024  
 AGETOP-CIVIL: GO 8/2024  
 EMOP: RJ 10/2024  
 SEDOP: PA 10/2024

BDI Padrão: 26,930%



**Orçamento Sintético**

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>52.155,90</b>	<b>5,80%</b>
			EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E							
1.1	SINAPI(A)	93206	EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15	953,27	1.209,98	14.299,05	18.149,70	0,13%
1.2	SINAPI(A)	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15	653,07	828,94	9.796,05	12.434,10	0,09%
1.3	SINAPI(A)	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20	683,12	867,08	13.662,40	17.341,60	0,10%
1.4	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10	333,30	423,05	3.333,00	4.230,50	0,05%
<b>2</b>			<b>Administração e Controle</b>						<b>122.203,36</b>	<b>13,59%</b>
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	100,92	128,09	32.294,40	40.988,80	0,01%
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	3.223,03	4.090,99	25.784,24	32.727,92	0,46%
2.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	4.774,94	6.060,83	38.199,52	48.486,64	0,67%
<b>3</b>			<b>Demolições e Retiradas</b>						<b>40.021,82</b>	<b>4,45%</b>
3.1	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	324	0,39	0,49	126,36	158,76	0,00%
3.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	92	83,45	105,92	7.677,40	9.744,64	0,01%
3.3	SINAPI	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1750	4,60	5,83	8.050,00	10.202,50	0,00%
3.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	225	1,43	1,81	321,75	407,25	0,00%
3.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	181	2,82	3,57	510,42	646,17	0,00%
3.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	180	66,50	84,40	11.970,00	15.192,00	0,01%
3.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	150	19,28	24,47	2.892,00	3.670,50	0,00%
<b>4</b>			<b>Pisos</b>						<b>13.164,42</b>	<b>1,46%</b>
4.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	6	253,90	322,27	1.523,40	1.933,62	0,04%
4.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	120	32,37	41,08	3.884,40	4.929,60	0,00%
4.3	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120	41,37	52,51	4.964,40	6.301,20	0,01%
<b>5</b>			<b>Pintura</b>						<b>44.695,81</b>	<b>4,97%</b>
5.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	443	14,39	18,26	6.374,77	8.089,18	0,00%
5.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	442	3,29	4,17	1.454,18	1.843,14	0,00%
5.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442	10,03	12,73	4.433,26	5.626,66	0,00%
5.4	SINAPI	100722	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	74	19,81	25,14	1.465,94	1.860,36	0,00%
5.5	SINAPI(A)	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	74	27,89	35,40	2.063,86	2.619,60	0,00%
5.6	SINAPI	102363	AF_03/2021	M2	6	130,09	165,12	780,54	990,72	0,02%
5.7	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,6	439,98	558,46	9.063,58	11.504,27	0,06%
5.8	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	320	16,35	20,75	5.230,68	6.638,68	0,00%
5.9	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	320	13,60	17,26	4.352,00	5.523,20	0,00%
<b>6</b>			<b>Sistema Completo de Prevenção e Combate a Incêndio</b>						<b>620.681,45</b>	<b>69,04%</b>
6.1	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	1.335,20	1.694,76	20.028,00	25.421,40	0,19%
6.2	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100	81,88	103,93	8.188,00	10.393,00	0,01%
6.3	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100	15,10	19,16	1.510,00	1.916,00	0,00%
6.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	97,87	124,22	782,96	993,76	0,01%
6.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	200	46,37	58,85	9.274,00	11.770,00	0,01%
6.6	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	86,00	109,15	688,00	873,20	0,01%
6.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300	58,07	73,70	17.421,00	22.110,00	0,01%
6.8	ORSE	10728	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA) Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel-	UN	8	62,05	78,76	496,40	630,08	0,01%
6.9	ORSE	11133	853 (SPDA) 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	un	1	4.709,75	5.978,08	4.709,75	5.978,08	0,66%
6.10	ORSE	11824	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	34	164,30	208,54	5.586,20	7.090,36	0,02%
6.11	ORSE	8466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	10000	7,12	9,03	71.200,00	90.300,00	0,00%
6.12	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	12	66,60	84,53	799,20	1.014,36	0,01%
6.13	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	81,74	103,75	25.502,88	32.370,00	0,01%
6.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	312	81,74	103,75	25.502,88	32.370,00	0,01%
6.15	SINAPI	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4	120,54	153,00	482,16	612,00	0,02%
6.16	SINAPI	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	373,39	473,94	8.214,58	10.426,68	0,05%

6.17	SINAPI	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,03	83,81	132,06	167,62	0,01%	
6.18	SINAPI	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	54,49	69,16	326,94	414,96	0,01%	
6.19	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	128,82	163,51	1.030,56	1.308,08	0,02%	
6.20	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	73	102,99	130,72	7.518,27	9.542,56	0,01%	
6.21	SBC	70767	COTOVELO 45 GALVANIZADO 1""	UN	4	22,91	29,08	91,64	116,32	0,00%	
6.22	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	80,65	102,36	2.096,90	2.661,36	0,01%	
6.23	SBC	52291	LUVA GALVANIZADA 1""	UN	1	23,76	30,15	23,76	30,15	0,00%	
6.24	SBC	52290	LUVA GALVANIZADA 3/4""	UN	2	17,53	22,25	35,06	44,50	0,00%	
6.25	SBC	52295	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 3""	UN	8	110,58	140,35	884,64	1.122,80	0,02%	
6.26	SBC	52288	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 2.1/2""	UN	18	78,97	100,23	1.421,46	1.804,14	0,01%	
6.27	SBC	52282	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2	22,13	28,08	44,26	56,16	0,00%	
6.28	SBC	52284	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 3/4""	UN	6	15,61	19,81	93,66	118,86	0,00%	
6.29	AGETOP-CIVIL	085073	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	UN	2	287,24	364,59	574,48	729,18	0,04%	
6.30	ORSE(A)	5100	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"	UN	16	133,74	169,75	2.139,84	2.716,00	0,02%	
6.31	ORSE	2352	União ferro galvanizado c/assento conico de bronze d=1 "	UN	2	50,20	63,71	100,39	127,41	0,01%	
6.32	SBC	55339	UNIÃO ASSENTO CONICO GALVANIZADO 3/4""	UN	4	37,67	47,81	150,68	191,24	0,01%	
6.33	EMOP	15.029.0106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	503,66	639,29	503,66	639,29	0,07%	
6.34	EDUCACAO-SP	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	1	431,19	547,30	431,19	547,30	0,06%	
6.35	SIURB	10003062 (E)	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	1	108,80	138,09	108,80	138,09	0,02%	
6.36	SBC	52078	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 3/4""	UN	1	49,61	62,96	49,60	62,95	0,01%	
6.37	SIURB	10003077 (E)	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 3"	UN	1	421,80	535,39	421,80	535,39	0,06%	
6.38	SIURB	10003076 (E)	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	2	322,88	409,83	645,76	819,66	0,05%	
6.39	SIURB	10003072 (E)	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	1	70,58	89,58	70,58	89,58	0,01%	
6.40	SEDOP	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	1	62,36	79,15	62,36	79,15	0,01%	
6.41	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	301,50	382,69	904,50	1.148,07	0,04%	
6.42	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	248,44	315,34	496,88	630,68	0,04%	
6.43	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,26	66,33	52,26	66,33	0,01%	
6.44	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	33,74	42,82	33,74	42,82	0,00%	
6.45	AGETOP-CIVIL	085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	16	170,01	215,79	2.720,16	3.452,64	0,02%	
6.46	AGETOP-CIVIL	080976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	2	48,32	61,33	96,64	122,66	0,01%	
6.47	ORSE	1025	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	1	65,44	83,06	65,44	83,06	0,01%	
6.48	ORSE	1023	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	1	34,09	43,27	34,09	43,27	0,00%	
6.49	ORSE	1019	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	1	14,40	18,27	14,40	18,27	0,00%	
6.50	OBRAS-SP	47.11.021	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	UN	2	417,13	529,46	834,26	1.058,92	0,06%	
6.51	ORSE	7850	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	2	191,15	242,62	382,30	485,24	0,03%	
6.52	ORSE	9905	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1	1.237,77	1.571,10	1.237,77	1.571,10	0,17%	
6.53	ORSE	10332	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	2	349,04	443,03	698,08	886,06	0,05%	
6.54	ORSE	1516	Forneimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2" x 1/2"	un	15	130,11	165,14	1.951,65	2.477,10	0,02%	
6.55	SEINFRA-MG (S ED-50188		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	15	11,28	14,31	169,20	214,65	0,00%	
6.56	SEDOP	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	256	35,92	45,59	9.195,52	11.671,04	0,01%	
6.57	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	38	173,65	220,41	6.598,70	8.375,58	0,02%	
6.58	ORSE	8219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	UN	2	8.464,37	10.743,82	16.928,74	21.487,64	1,20%	
6.59	ORSE	11745	Eletróduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm (3/4"), tipo seal tubo	m	100	11,55	14,66	1.155,00	1.466,00	0,00%	
6.60	ORSE	13575	Eletróduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	360	13,93	17,68	5.014,80	6.364,80	0,00%	
6.61	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	580	27,39	34,76	15.886,20	20.160,80	0,00%	
6.62	SBC	52101	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4""	UN	100	29,95	38,01	2.994,58	3.800,58	0,00%	
6.63	EMBASA-BA	60.15.50	CONECTOR BOX RETO, EM ALUMÍNIO, 3/4"	un	1200	4,24	5,38	5.088,00	6.456,00	0,00%	
6.64	ORSE	12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	20	60,10	76,28	1.202,00	1.525,60	0,01%	
6.65	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300	51,87	65,83	15.561,00	19.749,00	0,01%	
6.66	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1100	58,07	73,70	63.877,00	81.070,00	0,01%	
6.67	SINAPI(A)	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180	40,99	52,02	7.378,20	9.363,60	0,01%	
6.68	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	78,95	100,21	947,40	1.202,52	0,01%	
6.69	SBC	60871	BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE TETO	UN	322	241,41	306,42	77.734,59	98.667,81	0,03%	
6.70	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114	3,72	4,72	424,08	538,08	0,00%	
6.71	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	14,12	17,92	1.412,00	1.792,00	0,00%	
6.72	SBC	55993	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60x70cm C/TAMPAO F.F.	UN	3	1.380,92	1.752,80	4.142,75	5.258,39	0,19%	
6.73	SICRO	7107377	Forneimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	externa	1	47.836,98	60.719,47	47.836,98	60.719,47	6,75%	
7	Serviços Finais									6.090,15	0,68%
7.1	SINAPI(A)	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	297	2,85	3,61	846,45	1.072,17	0,00%	
7.2	SBC	2105000	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	7	266,67	322,48	1.866,65	2.257,32	0,04%	
7.3	OBRAS-SP	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	21	103,57	131,46	2.174,97	2.760,66	0,01%	

MERIELEN  
MARINO:31931207828

Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Data: 2025.04.08 14:54:11 -03'00'

Total sem BDI 708.473,06  
Total do BDI 190.539,85  
Total 899.012,91

MERIELEN MARINO  
CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

**Ciente:** Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal

**Objeto:** Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSVP, com todos os sistemas aprovados pelo CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital.Hospital São Vicente de Paulo - HSVP

**Bancos:**

SETOP: CENTRAL 10/2023  
EMBASA: MAN IND-OP AG (PROD) 5/2024  
SICRO3: DF 4/2024  
ORSE: SE 6/2024  
EDUCACAO-SP: SP 7/2024  
SINAPI: DF 8/2024  
OBRAS-SP: SP 8/2024  
SIURB: SP 7/2024  
AGETOP-CIVIL: GO 8/2024  
EMOP: RJ 10/2024  
SEDOP: PA 10/2024



**BDI Padrão:** 26,930%

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
1	Serviços Preliminares	100,00% 52.155,90	70,00% R\$36.509,13	30,00% R\$15.646,77	-	-	-	-
2	Administração e Controle	100,00% 122.203,36	15,00% R\$18.330,50	20,00% R\$24.440,67	20,00% R\$24.440,67	20,00% R\$24.440,67	20,00% R\$24.440,67	5,00% R\$6.110,17
3	Demolições e Retiradas	100,00% 40.021,82	-	20,00% R\$8.004,36	50,00% R\$20.010,91	30,00% R\$12.006,55	-	-
4	Pisos	100,00% 13.164,42	-	-	30,00% R\$3.949,33	30,00% R\$3.949,33	30,00% R\$3.949,33	10,00% R\$1.316,44
5	Pintura	100,00% 44.695,81	-	-	30,00% R\$13.408,74	30,00% R\$13.408,74	30,00% R\$13.408,74	10,00% R\$4.469,58
6	Sistema Completo de Prevenção e Combate a Incêndio	100,00% 620.681,45	10,00% R\$62.068,15	30,00% R\$186.204,44	20,00% R\$124.136,29	20,00% R\$124.136,29	10,00% R\$62.068,15	10,00% R\$62.068,15
7	Serviços Finais	100,00% 6.090,15	-	-	-	-	-	100,00% R\$6.090,15
	Porcentagem do período	100,00%	13,00%	26,06%	20,68%	19,79%	11,55%	8,90%
	Total do período	R\$899.012,92	R\$116.907,78	R\$234.296,24	R\$185.945,94	R\$177.941,58	R\$103.866,89	R\$80.054,49
	Porcentagem acumulada		13,00%	39,07%	59,75%	79,54%	91,10%	100,00%
	Total acumulado		R\$116.907,78	R\$351.204,02	R\$537.149,96	R\$715.091,54	R\$818.958,43	R\$899.012,92

**Total sem BDI** 708.473,06  
**Total do BDI** 190.539,85  
**Total** 899.012,91

MERIELEN  
MARINO:31931207828

Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:54:54  
-03'00'

MERIELEN MARINO  
CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

<b>OBJETO -</b>	<b>Objeto: Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSVP, com todos os sistemas aprovados pelo CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital.Hospital São Vicente de Paulo - HSVP</b>	 <b>NACIONAL</b> <b>ENGENHARIA</b> <small>Sistemas de Prevenção Contra Incêndio</small>
<b>MUNICÍPIO -</b>	<b>Brasília-DF</b>	
<b>BDI -</b>	<b>26,93%</b>	
<b>ENCARGOS -</b>	<b>Não Desonerado</b>	

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,30%</b>	<b>16,24%</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,30%</b>	<b>9,57%</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>110,14%</b>	<b>70,04%</b>

MERIELEN Assinado de forma digital por  
 MARINO:31931207828 MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:55:15 -03'00'

MERIELEN MARINO  
 CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28

**Cliente:** Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal

**Orçamento:** OBJETO: Registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de reforma para adequação ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Acessibilidade do Hospital São Vicente de Paulo - HSVP, com todos os sistemas aprovados pelo CBMDF, conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital.Hospital São Vicente de Paulo - HSVP

**Bancos:**

SETOP: CENTRAL 10/2023  
EMBASA: MAN IND-OP AG (PROD) 5/2024  
SICRO3: DF 4/2024  
ORSE: SE 6/2024  
EDUCACAO-SP: SP 7/2024  
SINAPI: DF 8/2024  
OBRAS-SP: SP 8/2024  
SIURB: SP 7/2024  
AGETOP-CIVIL: GO 8/2024  
EMOP: RJ 10/2024  
SEDOP: PA 10/2024

**BDI Padrão:** 26,930%



## Resumo

Item	Descrição	Total	Peso
1	Serviços Preliminares	52.155,90	5,80%
2	Administração e Controle	122.203,36	13,59%
3	Demolições e Retiradas	40.021,82	4,45%
4	Pisos	13.164,42	1,46%
5	Pintura	44.695,81	4,97%
6	Sistema Completo de Prevenção e Combate a Incêndio	620.681,45	69,04%
7	Serviços Finais	6.090,15	0,68%

**Total sem BDI**

**708.473,06**

**Total do BDI**

**190.539,85**

**Total**

**899.012,91**

MERIELEN

MARINO:31931207828

Assinado de forma digital por  
MERIELEN MARINO:31931207828  
Dados: 2025.04.08 14:53:40  
-03'00'

MERIELEN MARINO

CREA 5061767296/D-SP - CPF 319.312.078-28