

CPU	1	Bombas Schneider ME-33250 C150 25 CV	UNID		R\$ 25.835,95	R\$ 169,96	R\$ 26.005,91
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	UN	4,000	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,200	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36
COTAÇÃO	1	Bombas Schneider ME-33250 C150 25 CV	UM	1,000	R\$ 25.783,48	R\$ 0,00	R\$ 25.783,48
COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 22,04	R\$ 77,96	R\$ 100,00
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 22,04	R\$ 92,00	R\$ 114,04
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ref: Composição - Sinapi 102123

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	2	BOMBA Schneider BT4-05 79mm - 1CV	UNID		R\$ 3.590,89	R\$ 169,96	R\$ 3.760,85
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	UN	4,000	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,200	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36
COTAÇÃO	2	BOMBA Schneider BT4-05 79mm - 1CV	UNID	1,000	R\$ 3.538,42	R\$ 0,00	R\$ 3.538,42
COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 22,04	R\$ 77,96	R\$ 100,00
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 22,04	R\$ 92,00	R\$ 114,04
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Ref: Composição - Sinapi 102123

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	3	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UNID		R\$ 27,99	R\$ 37,90	R\$ 65,89
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,000	R\$ 19,09	R\$ 0,00	R\$ 19,09

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	4	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UNID		R\$ 23,58	R\$ 37,90	R\$ 61,48
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,000	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 14,68

Ref: Composição - Sinapi 92385
Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	5	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UNID		R\$ 50,13	R\$ 37,90	R\$ 88,03
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	1,000	R\$ 41,23	R\$ 0,00	R\$ 41,23

Ref: Composição - Sinapi 92385
Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	6	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UNID		R\$ 69,68	R\$ 37,90	R\$ 107,58
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	1,000	R\$ 60,78	R\$ 0,00	R\$ 60,78

Ref: Composição - Sinapi 92385
Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	7	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UNID		R\$ 68,28	R\$ 37,90	R\$ 106,18
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 59,38	R\$ 0,00	R\$ 59,38

Ref: Composição - Sinapi 92385
Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	8	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UNID		R\$ 28,09	R\$ 37,90	R\$ 65,99
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	1,000	R\$ 19,19	R\$ 0,00	R\$ 19,19

Ref: Composição - Sinapi 92385
Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	9	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID		R\$ 118,14	R\$ 37,90	R\$ 156,04
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 109,24	R\$ 0,00	R\$ 109,24

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	10	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UNID		R\$ 175,05	R\$ 37,90	R\$ 212,95
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,000	R\$ 166,15	R\$ 0,00	R\$ 166,15

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	11	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UNID		R\$ 8,90	R\$ 163,44	R\$ 172,34
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 125,54	R\$ 125,54

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	12	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID		R\$ 18,29	R\$ 37,90	R\$ 56,19
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,000	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 9,39

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	13	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UNID		R\$ 134,49	R\$ 37,90	R\$ 172,39
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26

INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,000	R\$ 125,59	R\$ 0,00	R\$ 125,59

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	14	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UNID		R\$ 189,55	R\$ 37,90	R\$ 227,45
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 180,65	R\$ 0,00	R\$ 180,65

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	15	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA	UNID		R\$ 1.616,93	R\$ 131,87	R\$ 1.748,80
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SI	UN	4,000	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 2,84
INSUMO	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 56,86	R\$ 0,00	R\$ 56,86
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO D	UN	1,000	R\$ 165,85	R\$ 0,00	R\$ 165,85
INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTI	UN	1,000	R\$ 382,33	R\$ 0,00	R\$ 382,33
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCEN	UN	1,000	R\$ 15,79	R\$ 0,00	R\$ 15,79
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SIN	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 118,46	R\$ 0,00	R\$ 118,46
INSUMO	37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SIN	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
COTAÇÃO	4	Mangueira para mangotinho 1" com esguicho	UN	1,000	R\$ 845,40	R\$ 0,00	R\$ 845,40
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 14,70	R\$ 60,47	R\$ 75,17
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 14,70	R\$ 71,40	R\$ 86,10

Ref: Composição - Sinapi 96765

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	16	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UNID		R\$ 8,90	R\$ 102,66	R\$ 111,56
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 64,76	R\$ 64,76

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	17	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UNID		R\$ 38,84	R\$ 37,90	R\$ 76,74
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,000	R\$ 29,94	R\$ 0,00	R\$ 29,94

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	18	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID		R\$ 23,02	R\$ 37,90	R\$ 60,92
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 14,12	R\$ 0,00	R\$ 14,12

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	19	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID		R\$ 31,24	R\$ 37,90	R\$ 69,14
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 17,38	R\$ 21,61
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	R\$ 4,23	R\$ 20,52	R\$ 24,75
COTAÇÃO	3	Bucha de redução sold. Longa 85x60mm	UNID	1,000	R\$ 22,34	R\$ 0,00	R\$ 22,34

Ref: Composição - Sinapi 92385

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	20	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID		R\$ 117,30	R\$ 7,04	R\$ 124,34
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,69
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,91
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10
COMPOSIC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R\$ 0,78	R\$ 3,23	R\$ 4,01
COMPOSIC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	R\$ 0,78	R\$ 3,81	R\$ 4,59
INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 114,04	R\$ 0,00	R\$ 114,04

Ref: Composição - Sinapi 89413

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	21	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR) H-12	M		R\$ 8,18	R\$ 5,12	R\$ 13,30
-----	----	------------------------------------	---	--	----------	----------	-----------

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,52
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,000	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24
COMPOSIC	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 0,35	R\$ 1,05	R\$ 1,40
COMPOSIC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 1,07	R\$ 4,07	R\$ 5,14

Ref: Composição - Sinapi 96543

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	22	QUADRO DE COMANDO DE INCÊNDIO BOMBA DE 25CV E JOCKEY 3CV	UN		R\$ 3.902,23	R\$ 59,67	R\$ 3.961,90
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
COTAÇÃO	3	Quadro de comando de incêndio bomba de 25cv e jockey 3cv	UN	1	R\$ 3.885,00	R\$ 0,00	R\$ 3.885,00
COMPOSIC	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1	R\$ 17,23	R\$ 59,67	R\$ 76,90

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	23	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 24 SETORES 12V COM BATERIA	UN		R\$ 672,45	R\$ 21,25	R\$ 693,70
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
COTAÇÃO	4	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores (12V) com bateria	UN	1	R\$ 666,93	R\$ 0,00	R\$ 666,93
COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 2,76	R\$ 9,75	R\$ 12,51
COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 2,76	R\$ 11,50	R\$ 14,26

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	24	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE CONVENCIONAL 12/24V	UN		R\$ 128,28	R\$ 7,52	R\$ 135,80
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
COTAÇÃO	5	Acionador manual com sirene convencional 12/24V	UN	1	R\$ 56,88	R\$ 0,00	R\$ 56,88
COTAÇÃO	6	Sirene audiovisual	UN	1	R\$ 69,47	R\$ 0,00	R\$ 69,47
COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 0,83	R\$ 2,92	R\$ 3,75
COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 1,10	R\$ 4,60	R\$ 5,70

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	25	CABO PARA ALARME/DETECÇÃO INCÊNDIO 1X2X1,00MM²	M		R\$ 5,87	R\$ 7,52	R\$ 13,39
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
COTAÇÃO	6	CABO PARA ALARME/DETECÇÃO INCÊNDIO 1X2X1,00MM² VERMELHO	UN	1	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 3,94
COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 0,83	R\$ 2,92	R\$ 3,75
COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 1,10	R\$ 4,60	R\$ 5,70

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	26	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	M		R\$ 22,43	R\$ 4,99	R\$ 27,42
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 20,82
COMPOSIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 1,61	R\$ 4,99	R\$ 6,60

Referência de preço Sinapi 09/2023

CPU	27	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM AN	M		R\$ 35,17	R\$ 4,99	R\$ 40,16
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	CONSUMO	MAT	MO	TOTAL
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	R\$ 33,56	R\$ 0,00	R\$ 33,56
COMPOSIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 1,61	R\$ 4,99	R\$ 6,60

Referência de preço Sinapi 09/2023