

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Espírito Santo
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo

B.D.I.
29,09%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 509	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO - ST, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	31,92	3,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	23,57	10,34	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	6,15	17,83	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,31	0,38	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5164000	3,46	1,78	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	19,99	21,04	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	52,19	1,51	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,11	1,10	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,42	4,92	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,77	2,19	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,27	0,24	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,58 18,85	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,58 83,68
5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 510	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE - TIPO RU, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	73,21	73,21	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	31,92	14,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	23,57	2,58	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	26,38	27,77	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	6,15	17,83	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	52,19	1,51	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,27	0,24	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,77	2,19	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5164000	3,46	1,78	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,31	0,38	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,42	4,92	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	11,69 21,29	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,69 94,50
6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 900	Próprio	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA, ABRIR OU CORRER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	334,82	334,82	
Insumo	031508	IOPES	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	281,46	281,46	
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0500000	26,03	53,36	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	53,36 97,39	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	53,36 432,21
6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 512	Próprio	CHAPA EM AÇO INOX 0,8MM PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	298,03	298,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,57	7,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,17	9,05	
Insumo	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0500000	260,10	273,10	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,2000000	44,05	8,81	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	10,20 86,69	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,20 384,72
6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA2330	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	949,29	949,29	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	31,41	117,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,21	94,53	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	288,17	288,17	
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	67,18	67,18	
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000	20,01	36,01	

Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	2,0000000	54,56	109,12
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	137,94	137,94
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,2200000	7,09	79,54
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6" MM	Material	M	1,8000000	8,03	14,45
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	22,88	4,57
				MO sem LS =>		139,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		276,14		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	1.225,43

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 851	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, com visor vidro liso incolor 6mm, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.217,17	1.217,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,21	94,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	31,41	117,78
Composição Auxiliar	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,2400000	261,36	62,72
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000	20,01	36,01
Insumo	030677	IOPES	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	Material	UN	1,0000000	493,33	493,33
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,2200000	7,09	79,54
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6" MM	Material	M	1,8000000	8,03	14,45
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	137,94	137,94
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	67,18	67,18
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	22,88	4,57
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	2,0000000	54,56	109,12
				MO sem LS =>		144,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		354,07		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	1.571,24

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 854	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, sarrafeada p/ pintura com visor em vidro liso incolor 6mm, inclusive alizares, dobradiças vai e vem e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:1.60 x 2.10 m (2 folhas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.750,99	2.750,99
Composição Auxiliar	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,4800000	261,36	125,45
Insumo	026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,2705000	13,66	3,69
Insumo	031508	IOPES	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	281,46	281,46
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,0000000	21,94	131,64
Insumo	031647	IOPES	TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM	Material	UN	2,0000000	41,00	82,00
Insumo	030676	IOPES	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	Material	UN	2,0000000	448,33	896,66
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VALE-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	70,63	423,78
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	137,94	275,88
Insumo	030496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	Material	M	12,7600000	29,33	374,25
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,0000000	26,03	156,18
				MO sem LS =>		297,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		800,26		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	3.551,25

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 897	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, p/ verniz, com visor, inclusive alizares, dobradiças, excl. marco e fechadura (1 folha)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.168,23	1.168,23
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,9761900	26,03	77,47
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,9761900	21,94	65,29
Insumo	026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,1587300	13,66	2,16
Insumo	930218	IOPES	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10	Material	UN	0,7936500	818,33	649,46
Insumo	030496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	Material	M	8,3809500	29,33	245,81
Insumo	031601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	Material	UN	2,3809500	53,78	128,04
				MO sem LS =>		142,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		339,83		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	1.508,06

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 899	Próprio	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, p/ verniz, com visor, inclusive alizares, dobradiças, excl. marco e fechadura (2 folhas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	890,33	890,33
Insumo	930214	IOPES	PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M	Material	UN	0,2976000	1.921,33	571,78
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7857140	21,94	39,17
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7857140	26,03	46,48
Insumo	030496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	Material	M	3,7976190	29,33	111,38
Insumo	031647	IOPES	TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM	Material	UN	0,5952380	41,00	24,40

Insumo	026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0805059	13,66	1,09	
Insumo	031601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	Material	UN	1,7857140	53,78	96,03	
				MO sem LS =>	85,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,65
				Valor do BDI =>	258,99			Valor com BDI =>	1.149,32
9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 750	Próprio	ESTRUTURA EM ALUMINIO PARA COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO POLICARBONATO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	596,85	596,85	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1400000	31,92	68,30	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7950000	33,52	93,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0460000	23,57	48,22	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,6810000	44,54	386,65	
				MO sem LS =>	143,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,82
				Valor do BDI =>	173,62			Valor com BDI =>	770,47
13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 547	Próprio	Rodapé em PVC, sobrepor, para piso vinílico, Tarkett ou equivalente	PISO - PISOS	m	1,0000000	52,38	52,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	30,17	2,11	
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	Material	M	1,1000000	36,54	40,19	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1800000	56,05	10,08	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	67,61
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 902	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, DIÂMETRO DE 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	120,41	120,41	
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	0,0500000	50,58	2,52	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003000	56,57	0,01	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5500000	21,94	12,06	
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5500000	26,03	14,31	
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0021000	267,45	0,56	
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,8000000	50,53	90,95	
				MO sem LS =>	26,37	LS =>	1,30	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	155,43
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 903	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, DIÂMETRO DE 3/4" (22MM), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	172,39	172,39	
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	0,0700000	50,58	3,54	
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0040000	267,45	1,06	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,94	13,16	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0005000	56,57	0,02	
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,7000000	81,77	139,00	
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	26,03	15,61	
				MO sem LS =>	28,77	LS =>	1,83	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI =>	50,14			Valor com BDI =>	222,53
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 904	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, DIÂMETRO DE 1" (28MM), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	208,31	208,31	
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	0,0900000	50,58	4,55	
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0050000	267,45	1,33	
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,6000000	104,02	166,43	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	56,57	0,03	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,94	16,45	
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	26,03	19,52	
				MO sem LS =>	35,97	LS =>	2,35	MO com LS =>	38,32
				Valor do BDI =>	60,59			Valor com BDI =>	268,90
16.4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 825	Próprio	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	5.754,43	5.754,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4800000	23,57	294,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	28,70	68,88	
Insumo	00010921	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	5.391,40	5.391,40	
				MO sem LS =>	218,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,40
				Valor do BDI =>	1.673,96			Valor com BDI =>	7.428,39
16.4.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 828	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada ou circular, dimensões variadas em torno de 20cm, lado ou diâmetro, em pvc 2mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	24,86	24,86	

	00037556	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,68	1,96		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96	
				Valor do BDI =>	7,23				Valor com BDI =>	32,09
16.4.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 829	Próprio	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, triangular, dimensões em torno de 30cm, em pvc 2mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	40,94	40,94		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,68	1,96		
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	38,98	38,98		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96	
				Valor do BDI =>	11,90				Valor com BDI =>	52,84
16.4.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 830	Próprio	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, dimensões em torno de 12x40cm, em pvc 2mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	30,05	30,05		
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	28,09	28,09		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,68	1,96		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96	
				Valor do BDI =>	8,74				Valor com BDI =>	38,79
16.4.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 831	Próprio	Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, inclusive pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	1.794,10	1.794,10		
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	3,3600000	50,58	169,94		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	2,1222810	0,59	1,25		
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,8357520	26,03	99,84		
Insumo	031012	IOPES	PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO	Material	UN	1,0000000	1.431,03	1.431,03		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,6318730	19,68	91,15		
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0064260	139,17	0,89		
				MO sem LS =>	190,99	LS =>	87,93	MO com LS =>	278,92	
				Valor do BDI =>	521,90				Valor com BDI =>	2.316,00
16.4.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 832	Próprio	Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, inclusive pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	1.858,25	1.858,25		
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	3,7800000	50,58	191,19		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,6318730	19,68	91,15		
Insumo	031124	IOPES	PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	Material	UN	1,0000000	1.473,93	1.473,93		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	2,1222810	0,59	1,25		
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,8357520	26,03	99,84		
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0064260	139,17	0,89		
				MO sem LS =>	190,99	LS =>	98,92	MO com LS =>	289,91	
				Valor do BDI =>	540,56				Valor com BDI =>	2.398,81
16.4.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 833	Próprio	Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, inclusive pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.833,31	2.833,31		
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	3,7800000	50,58	191,19		
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,6318730	19,68	91,15		
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0064260	139,17	0,89		
Insumo	031242	IOPES	PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	Material	UN	1,0000000	2.448,99	2.448,99		
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	2,1222810	0,59	1,25		
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,8357520	26,03	99,84		
				MO sem LS =>	190,99	LS =>	98,92	MO com LS =>	289,91	
				Valor do BDI =>	824,20				Valor com BDI =>	3.657,51
16.4.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 834	Próprio	CAIXA / ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, 80X90X17CM, COM TAMPA E SUPORTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	488,44	488,44		
Composição Auxiliar	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	565,65	1,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,57	11,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,17	15,08		
Insumo	067054	IOPES	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	Material	UN	1,0000000	460,57	460,57		

			MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
			Valor do BDI =>	142,08			Valor com BDI =>	630,52
16.4.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 835	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	614,93	614,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,83	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	28,70	4,06
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	607,36	607,36
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	178,88			Valor com BDI =>	793,81
16.4.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 836	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	621,50	621,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	28,70	4,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,83	3,51
Insumo	067066	IOPES	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	Material	UN	1,0000000	613,93	613,93
			MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	180,79			Valor com BDI =>	802,29
16.4.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 837	Próprio	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	62,59	62,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	24,83	9,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	28,70	11,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	17,51	0,52
Insumo	060443	IOPES	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	Material	UN	1,0000000	40,44	40,44
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	47,96	0,33
			MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	18,20			Valor com BDI =>	80,79
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 807	Próprio	Bancada em aço inox - 304, concretada, acabamento liso e polido, com rodabanca, assentada com argamassa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	2.393,24	2.393,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3400000	30,17	100,76
Composição Auxiliar	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1000000	14,86	31,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3400000	23,57	78,72
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	478,98	14,36
Composição Auxiliar	73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	716,30	7,16
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,6700000	1.294,04	2.161,04
			MO sem LS =>	123,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,80
			Valor do BDI =>	696,19			Valor com BDI =>	3.089,43
17.3.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 866	Próprio	Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	1.484,32	1.484,32
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,93	15,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	28,70	18,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	17,51	0,22
Insumo	13057	ORSE	Torneira Pressmatic Benefit Docol ou similar	Material	un	1,0000000	1.449,90	1.449,90
			MO sem LS =>	21,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,75
			Valor do BDI =>	431,78			Valor com BDI =>	1.916,10
17.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 869	Próprio	Cuba em aço inox dimensões 560x340mm, profundidade de 150 a 170mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	388,33	388,33
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,03	26,03
Insumo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,7500000	0,24	0,18
Insumo	065812	IOPES	CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	Material	UN	1,0000000	266,45	266,45
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	064045	IOPES	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	61,62	61,62
Insumo	039021	IOPES	MASSA PLASTICA	Material	KG	0,5000000	24,22	12,11
			MO sem LS =>	47,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,97
			Valor do BDI =>	112,96			Valor com BDI =>	501,29
17.4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 870	Próprio	Bancada e cuba em uma única peça, sendo bancada em aço inox (aproximadamente 1 m2) e 1 Cuba em aço inox dim.560x340mm, profundidade de 150 a 170mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	2.781,57	2.781,57
Composição Auxiliar	COMP. 807	Próprio	Bancada em aço inox - 304, concretada, acabamento liso e polido, com rodabanca, assentada com argamassa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	2.393,24	2.393,24
Composição Auxiliar	COMP. 869	Próprio	Cuba em aço inox dimensões 560x340mm, profundidade de 150 a 170mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	388,33	388,33
			MO sem LS =>	171,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,77
			Valor do BDI =>	809,15			Valor com BDI =>	3.590,72
17.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 876	Próprio	Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm, de embutir, referência minnox ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	2.428,33	2.428,33

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,83	4,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,70	5,74	
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	Material	un	1,0000000	2.417,63	2.417,63	
					MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	706,40	MO com LS =>	7,00	
					Valor com BDI =>				3.134,73
18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 906	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	1	1,0000000	61,08	61,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	35,95	17,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,81	12,90	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21	
					MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	17,76	MO com LS =>	20,95	
					Valor com BDI =>				78,84
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 927	Próprio	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	4.261,14	4.261,14	
Insumo	00010592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.205,00	4.205,00	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	21,94	35,10	
Insumo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,9400000	0,24	0,22	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	26,03	20,82	
					MO sem LS =>	55,92	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1.239,56	MO com LS =>	55,92	
					Valor com BDI =>				5.500,70
19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA2215	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL BRANCA, APLICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,17	14,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,57	1,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,81	5,18	
Insumo	00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,78	7,71	
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	4,12	MO com LS =>	4,01	
					Valor com BDI =>				18,29
19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESA2216	Próprio	Pintura com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi, resistente à água / lavável, branca	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	43,56	43,56	
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	19,68	5,90	
Insumo	037564	IOPES	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	Material	L	0,0200000	44,36	0,88	
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	26,03	15,61	
Insumo	037509	IOPES	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2000000	105,85	21,17	
					MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	12,67	MO com LS =>	21,51	
					Valor com BDI =>				56,23
19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 862	Próprio	Pintura com três demãos de tinta esmalte, acabamento acetinado, base água, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,91	35,91	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,94	8,77	
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85	
Insumo	038003	IOPES	CAL EM PO PARA PINTURA	Material	KG	0,4000000	1,63	0,65	
Insumo	037519	IOPES	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1200000	10,48	1,25	
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	26,03	13,01	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2400000	47,44	11,38	
					MO sem LS =>	21,78	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	10,44	MO com LS =>	21,78	
					Valor com BDI =>				46,35
20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 925	Próprio	LIMPEZA E DESOBRSTRUCAO DE REDES DE ESGOTO / DRENAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	1,0000000	226,61	226,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,57	47,14	
Composição Auxiliar	COMP. 926	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL, EXCETO MAO DE OBRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	1,0000000	150,77	150,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,70	28,70	
					MO sem LS =>	46,97	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	65,92	MO com LS =>	46,97	
					Valor com BDI =>				292,53
21.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 855	Próprio	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado 1 1/2" e 1", altura de 1,10m, incluindo vedação entre montantes em tela ondulada galvanizada fio 2,77m malha 5x5cm, inclusive pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, e fundo anticorrosivo a uma demão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	706,96	706,96	
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	2,2000000	50,58	111,27	
Insumo	060503	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	Material	M	5,4600000	37,18	203,00	
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	26,03	4,16	
Insumo	026612	IOPES	PARAFUSO COM BUCHA S-10	Material	UN	6,0480000	0,59	3,56	
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0002000	139,17	0,02	
Insumo	060505	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	Material	M	5,2400000	63,55	333,00	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6400000	21,94	14,04	
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	0,1456000	0,59	0,08	

Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	37,83	37,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,20 205,65	LS =>	57,57 Valor com LS => Valor com BDI =>	75,77 912,61
21.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 859	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2", H=0,70M E 0,92M.CHUMBADO NA PAREDE, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m	1,0000000	298,12	298,12
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	0,4400000	50,58	22,25
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1425000	19,68	2,80
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0034000	139,17	0,47
Insumo	060505	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	Material	M	4,2200000	63,55	268,18
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1425000	26,03	3,70
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	1,2290000	0,59	0,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,50 86,72	LS =>	11,51 Valor com LS => Valor com BDI =>	18,01 384,84
21.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 860	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2", H=0,70M E 0,92M, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1". CHUMBADO NO CHÃO NA ALTURA DE 1,10M, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	459,10	459,10
Composição Auxiliar	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	5	m²	2,2200000	50,58	112,28
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1425000	26,03	3,70
Insumo	060505	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	Material	M	4,2200000	63,55	268,18
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	1,1229000	0,59	0,66
Insumo	060503	IOPES	TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	Material	M	1,9100000	37,18	71,01
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1425000	19,68	2,80
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0034000	139,17	0,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,50 133,55	LS =>	58,09 Valor com LS => Valor com BDI =>	64,59 592,65
21.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 922	Próprio	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,17	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,57	7,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	604,70	0,60
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,5000000	10,28	5,14
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,27 5,04	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	7,27 22,37
Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 926	Próprio	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY), INCLUINDO COMBUSTIVEL, EXCETO MAO DE OBRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H	1,0000000	150,77	150,77
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	565.808,09	56,58
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6,2500000	6,03	37,68
Insumo	00037774	SINAPI	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGf/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	565.124,71	56,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 43,85	LS =>	0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	0,00 194,62

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VITOR EMANOEL BROEDEL ROCHA

ENGENHEIRO CIVIL - DT

GEAT - SESA - GOVES

assinado em 11/09/2025 15:23:50 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/09/2025 15:23:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por VITOR EMANOEL BROEDEL ROCHA (ENGENHEIRO CIVIL - DT - GEAT - SESA - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-Q361WW>